

# Ontwikkelingen op de arbeidsmarkt in 2001

Citation for published version (APA):

Vlasblom, J. D., Diephuis, B. J., Dijkman, S., & Marey, P. S. (2000). *Ontwikkelingen op de arbeidsmarkt in 2001: Statistische bijlage*. Researchcentrum voor Onderwijs en Arbeidsmarkt, Faculteit der Economische Wetenschappen. ROA Reports No. 10B <https://doi.org/10.26481/umarep.200010B>

**Document status and date:**

Published: 01/01/2000

**DOI:**

[10.26481/umarep.200010B](https://doi.org/10.26481/umarep.200010B)

**Document Version:**

Publisher's PDF, also known as Version of record

**Please check the document version of this publication:**

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

**General rights**

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

[www.umlib.nl/taverne-license](http://www.umlib.nl/taverne-license)

**Take down policy**

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

[repository@maastrichtuniversity.nl](mailto:repository@maastrichtuniversity.nl)

providing details and we will investigate your claim.

**Statistische Bijlage**  
**Ontwikkelingen op de arbeidsmarkt in 2001**

ROA-R-2000/10B

J.D. Vlasblom  
B.J. Diephuis  
S. Dijkman  
Ph.S. Marey

**Researchcentrum voor Onderwijs en Arbeidsmarkt**

Faculteit der Economische Wetenschappen en Bedrijfskunde  
Universiteit Maastricht

Maastricht, oktober 2000

**ISBN 90-5321-295-7**  
Sec00115/JDV

# Inhoud

## Bladzijde

Voorwoord	i
<b>1 Beroepssector</b>	<b>1</b>
Tabel 1.1 Aantallen werkenden per beroepssector, gemiddelde 1997-1998	3
Tabel 1.2 Uitbreidingsvraag per beroepssector in 2001	3
Tabel 1.3 Bruto vervangingsvraag per beroepssector in 2001	4
Tabel 1.4 Totale vraag per beroepssector in 2001	4
Tabel 1.5 Instroom van schoolverlaters per beroepssector in 2001	5
Tabel 1.6 Aanbod van baanwisselaars per beroepssector in 2001	5
Tabel 1.7 Aanbod van herintreders per beroepssector in 2001	6
Tabel 1.8 Totale aanbod per beroepssector in 2001	6
Tabel 1.9 Spanning op de arbeidsmarkt per beroepssector in 2001	7
<b>2 Opleidingssector</b>	<b>9</b>
Tabel 2.1 Aantallen werkenden per opleidingssector, gemiddelde 1997-1998	11
Tabel 2.2 Uitbreidingsvraag per opleidingssector in 2001	11
Tabel 2.3 Bruto vervangingsvraag per opleidingssector in 2001	12
Tabel 2.4 Totale vraag per opleidingssector in 2001	12
Tabel 2.5 Instroom van schoolverlaters per opleidingssector in 2001	13
Tabel 2.6 Aanbod van baanwisselaars per opleidingssector in 2001	13
Tabel 2.7 Aanbod van herintreders per opleidingssector in 2001	14
Tabel 2.8 Totale aanbod per opleidingssector in 2001	14
Tabel 2.9 Spanning op de arbeidsmarkt per opleidingssector in 2001	15
<b>3 Beroepssector naar regio</b>	<b>17</b>
Tabel 3.1 Aantallen werkenden per beroepssector, naar regio, gemiddelde 1997-1998	19
Tabel 3.2 Uitbreidingsvraag per beroepssector naar regio in 2001	21
Tabel 3.3 Bruto vervangingsvraag per beroepssector naar regio in 2001	23
Tabel 3.4 Totale vraag per beroepssector naar regio in 2001	25
<b>4 Opleidingssector naar regio</b>	<b>27</b>
Tabel 4.1 Aantallen werkenden per opleidingssector, naar regio, gemiddelde 1997-1998	29
Tabel 4.2 Uitbreidingsvraag per opleidingssector naar regio in 2001	32
Tabel 4.3 Bruto vervangingsvraag per opleidingssector naar regio in 2001	35
Tabel 4.4 Totale vraag per opleidingssector naar regio in 2001	38
Tabel 4.5 Instroom van schoolverlaters per opleidingssector naar regio in 2001	41
Tabel 4.6 Aanbod van baanwisselaars per opleidingssector naar regio in 2001	44
Tabel 4.7 Aanbod van herintreders per opleidingssector naar regio in 2001	47
Tabel 4.8 Totale aanbod per opleidingssector naar regio in 2001	50
Tabel 4.9 Spanning op de arbeidsmarkt per opleidingssector naar regio in 2001	53

5	Beroepsgroep	57
Tabel 5.1	Aantallen werkenden per beroepsgroep, gemiddelde 1997-1998	59
Tabel 5.2	Uitbreidingsvraag per beroepsgroep in 2001	62
Tabel 5.3	Bruto vervangingsvraag per beroepsgroep in 2001	65
Tabel 5.4	Totale vraag per beroepsgroep in 2001	68
Tabel 5.5	Instroom van schoolverlaters per beroepsgroep in 2001	71
Tabel 5.6	Aanbod van baanwisselaars per beroepsgroep in 2001	74
Tabel 5.7	Aanbod van herintreders per beroepsgroep in 2001	77
Tabel 5.8	Totale aanbod per beroepsgroep in 2001	80
Tabel 5.9	Spanning op de arbeidsmarkt per beroepsgroep in 2001	83
6	Opleidingstype	87
Tabel 6.1	Aantallen werkenden per opleidingstype, gemiddelde 1997-1998	89
Tabel 6.2	Uitbreidingsvraag per opleidingstype in 2001	91
Tabel 6.3	Bruto vervangingsvraag per opleidingstype in 2001	93
Tabel 6.4	Totale vraag per opleidingstype in 2001	95
Tabel 6.5	Instroom van schoolverlaters per opleidingstype in 2001	97
Tabel 6.6	Aanbod van baanwisselaars per opleidingstype in 2001	99
Tabel 6.7	Aanbod van herintreders per opleidingstype in 2001	101
Tabel 6.8	Totale aanbod per opleidingstype in 2001	103
Tabel 6.9	Spanning op de arbeidsmarkt per opleidingstype in 2001	105

## Voorwoord

Deze *Statistische Bijlage* hoort bij het hoofdrapport *Ontwikkelingen op de arbeidsmarkt in 2001* (ROA-R-2000/10). Het hoofdrapport en de Statistische Bijlage worden uitgebracht in het kader van het Project Onderwijs-Arbeidsmarkt (POA) van het ROA. Dit project heeft tot doel de actuele en verwachte arbeidsmarktontwikkelingen op systematische wijze in kaart te brengen. Er wordt binnen dit project over de volle breedte van de arbeidsmarkt informatie verzameld en gegenereerd. De opleidingeninformatie wordt hiervoor bovendien aangevuld met meer specifieke arbeidsmarktinformatie over de schoolverlaters van het VMBO, MBO, HBO en WO. Deze *Statistische Bijlage* geeft een overzicht van de verwachte arbeidsmarktontwikkelingen voor het jaar 2001, zoals die ten grondslag liggen aan het hoofdrapport. De informatie wordt in het hoofdrapport over het algemeen gepresenteerd op een aggregatieniveau van 11 beroepssectoren en 17 opleidingssectoren. In deze *Statistische Bijlage* wordt daar waar mogelijk de informatie ook verbijzonderd naar de 121 beroepsgroepen en de 97 opleidingstypen die de volle breedte van de arbeidsmarkt beslaan.

Het hoofdrapport *Ontwikkelingen op de arbeidsmarkt in 2001* geeft het kader aan waarin de tabellen van deze *Statistische Bijlage* moeten worden geplaatst. De in het hoofdrapport en in deze *Statistische Bijlage* gepresenteerde uitkomsten zijn het resultaat van het toepassen van een methodiek die afwijkt van de methodiek die wordt toegepast voor de middellange termijnprognoses uit *De arbeidsmarkt naar opleiding en beroep*. Er is gekozen voor een model dat bruto stromen beschrijft in plaats van netto stromen. Dit model gaat uit van veranderingen op individueel niveau waardoor er beter uitspraken zijn te doen over wie er van beroep of baan verandert. Het is op basis van een dergelijk model mogelijk om uitspraken te doen over onderlinge concurrentie-verhoudingen van de verschillende groepen aanbieders op de arbeidsmarkt, zoals schoolverlaters, baanwisselaars en herintreders. Dit laatste is met name belangrijk als de prognoses bedoeld zijn voor andere doelgroepen dan de studiekeziers in het initieel onderwijs. Deze nieuwe methodiek is eerder gepresenteerd in de verkennende studie *Methodiek voor korte-termijn arbeidsmarktprognoses op basis van een stromenmodel* (Vlasblom en Diephuis, 2000) die het afgelopen jaar door het ROA is uitgevoerd.

Door de bruto stromen te aggregeren kan – net zoals in het arbeidsmarktmodel voor de middellange termijn het geval is – per opleiding of beroep een discrepantie tussen vraag en aanbod bepaald worden. Hierdoor wordt duidelijk waar op korte termijn knelpunten op de arbeidsmarkt verwacht mogen worden. Op deze manier kan een beeld verkregen worden welke maatregelen genomen zouden kunnen worden om deze knelpunten te verminderen. Hierbij kan gedacht worden aan de scholingsactiviteiten zoals deze worden ontplooid door Arbeidsvoorziening, de voorlichting die door het LDC expertisecentrum voor loopbaanvraagstukken aan werkzoekenden wordt gegeven, en de verschillende contractactiviteiten in het BVE-veld. De prognoses zijn dus van minder belang voor scholieren die aan het begin van hun schoolloopbaan staan. De duur van een initiële (beroeps)opleiding is immers langer dan de gehanteerde prognoseperiode. Deze groep kan zich derhalve beter richten op toekomstige arbeidsmarktperspectieven op basis van de prognoses voor de middellange termijn. Dit geldt ook voor onderwijsinstellingen en hun financiers die overwegen nieuwe opleidingen te beginnen of reeds bestaande opleidingen aan te passen.

De prognoses zijn gebaseerd op een aantal databronnen. Het merendeel van de gebruikte data is afkomstig van het Centraal Bureau voor de Statistiek. Ten eerste zijn voor de jaren 1997 en 1998 werkgelegenheidsgegevens uit de *Enquête Beroepsbevolking* gebruikt. Om de robuustheid

van de informatie te vergroten, hebben de gepresenteerde gegevens telkens betrekking op het gemiddelde van de jaren 1997 en 1998. Om de herkenbaarheid van individuele respondenten te voorkomen, stelt het CBS de restrictie dat bij het publiceren van tweejaarlijkse gemiddelden alleen cijfers over categorieën mogen worden gepresenteerd die betrekking hebben op minimaal 2.500 personen. Deze restrictie zorgt ervoor dat voor sommige beroepsgroepen en opleidingstypen (met name op het regionale niveau) geen cijfers gepresenteerd worden. Het feitelijke aantal werkenden is in die gevallen vervangen door een "-". Een tweede CBS-databron betreft het *Sociaal- Economisch Panel*, waarvan de jaren 1994 tot en met 1996 zijn gebruikt. Recentere gegevens waren ten tijde van de samenstelling van het hoofdrapport nog niet beschikbaar. De gegevens voor de werkgelegenheidsontwikkeling zijn gebaseerd op de derde databron: het *Centraal Economisch Plan 2000* van het Centraal Planbureau. De prognoses voor de arbeidsmarktinstroom van schoolverlaters hebben als uitgangspunt de *Referentieraming 1999* van het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschappen. Gegevens over het arbeidsmarktgedrag van schoolverlaters zijn ontleend aan het *Schoolverlaters Informatiesysteem* van het ROA. Voor de regionale verbijzonderingen ten slotte is gebruik gemaakt van de *Regionale arbeidsmarktprognoses 2000-2005* van Arbeidsvoorziening uit 2000.

De gehanteerde indelingen van opleiding en beroep sluiten zo goed mogelijk aan bij de indelingen die in *De arbeidsmarkt naar opleiding en beroep tot 2004* (ROA, 1999a) gebruikt zijn. Dat wil zeggen dat de informatie naar beroepsgroep is gebaseerd op de *Standaard Beroepsclassificatie 1992* (SBC '92) van het CBS. Hierbij is de 3-digitcode van het CBS gebruikt. Voor de informatie naar opleidingstype is door het ROA een eigen classificatie ontwikkeld waarin opleidingen geclusterd zijn die in hoge mate hetzelfde beroependomein kennen. Deze classificatie is gekoppeld aan de *Standaard Onderwijs Indeling* (SOI) van het CBS. In de opleidingsclassificatie zijn geen wijzigingen opgetreden ten opzichte van de uitgave *De arbeidsmarkt naar opleiding en beroep tot 2004*.

Deze *Statistische Bijlage* beschrijft allereerst de verschillende arbeidsmarktaspecten voor Nederland als geheel op het niveau van de 11 beroepssectoren en de 17 opleidingssectoren. Daarna worden deze uitkomsten, nog steeds op het hoge aggregatieniveau van beroeps- en opleidingssector, regionaal verbijzonderd. Vervolgens worden de prognoses voor Nederland gepresenteerd op het lage aggregatieniveau van 121 beroepsgroepen en 97 opleidingstypen. Per hoofdstuk wordt steeds eerst aangegeven hoeveel werkenden er zijn (per sector, groep of type). Vervolgens worden de prognoses voor de korte termijn gepresenteerd voor respectievelijk de uitbreidingsvraag, de vraag naar schoolverlaters, de vraag naar baanwisselaars, de vraag naar herintreders, de totale vraag, het aanbod van schoolverlaters, het aanbod van baanwisselaars en het aanbod van herintreders. Voor de tabellen met prognoses geldt dat tevens een kwalitatieve typering wordt gegeven van de gepresenteerde informatie. Na het presenteren van de vraag- en aanbodkant, wordt afsluitend informatie gegeven over de verwachte spanning op de arbeidsmarkt door middel van de *Indicator Spanning op de Arbeidsmarkt* (ISA). Dit is een nieuw geconstrueerde, symmetrische indicator welke gebruikt kan worden om inzicht te verkrijgen in de arbeidsmarktperspectieven van de verschillende aanbodgroepen en in de rekruteringsproblemen die werkgevers tegemoet kunnen zien. Als het aanbod veel groter is dan de vraag (ISA veel groter dan 1) is er sprake van een slecht perspectief voor de werkzoekende, maar zullen er vanwege het aanbodoverschot geen knelpunten in de personeelsvoorziening zijn. Als het aanbod iets groter is dan de vraag (ISA iets groter dan 1) geldt er dat er vrijwel geen knelpunten in de personeelsvoorziening zullen zijn, maar wel een matig perspectief voor de werkzoekende met de desbetreffende opleiding of beroep. Als vraag en aanbod ongeveer gelijk zijn (ISA ongeveer 1) is er een evenwicht op de arbeidsmarkt, en is er alleen maar sprake van zoekfrictie.

De projectleiding van het informatiesysteem van de korte termijnprognoses – waarover deze *Statistische Bijlage* rapporteert – was in handen van dr. J.D. Vlasblom. Aan de samenstelling van de *Statistische Bijlage* is naast dr. J.D. Vlasblom ook gewerkt door drs. B.J. Diephuis, drs. Ph.S. Marey en S. Dijksman.





## **1. Beroepssector**



**Tabel 1.1**  
Aantallen werkenden per beroepssector, gemiddelde 1997-1998

Beroepssector	aantal
Pedagogische beroepen	344.500
Culturele beroepen	129.500
Agrarische beroepen	268.000
Technische en industrieberoepen	1.478.000
Transportberoepen	373.000
Medische en paramedische beroepen	378.500
Economisch-administratieve beroepen	1.866.000
Informaticaberoepen	194.500
Sociaal-culturele beroepen	199.000
Verzorgende en dienstverlenende beroepen	1.032.000
Openbare orde- en veiligheidberoepen	106.000
Totaal	6.504.500

Bron: ROA

**Tabel 1.2**  
Uitbreidingsvraag per beroepssector in 2001

Beroepssector	aantal	percentage	typering
Pedagogische beroepen	2.000	0,6	laag
Culturele beroepen	2.500	1,9	gemiddeld
Agrarische beroepen	-1.500	-0,5	erg laag
Technische en industrie beroepen	2.500	0,2	laag
Transportberoepen	9.000	2,4	hoog
Medische en paramedische beroepen	7.000	1,8	gemiddeld
Economisch-administratieve beroepen	55.000	2,7	hoog
Informaticaberoepen	8.500	3,7	erg hoog
Sociaal-culturele beroepen	8.000	4,0	erg hoog
Verzorgende en dienstverlenende beroepen	23.500	2,3	gemiddeld
Openbare orde- en veiligheidberoepen	500	0,7	gemiddeld
Totaal	117.500	1,7	

Bron: ROA

Tabel 1.3

Bruto vervangingsvraag per beroepssector in 2001

Beroepssector	aantal	percentage	typering
Pedagogische beroepen	32.500	9,4	laag
Culturele beroepen	15.500	12,7	hoog
Agrarische beroepen	33.500	13,7	hoog
Technische en industrie beroepen	188.000	12,3	gemiddeld
Transportberoepen	60.500	15,7	erg hoog
Medische en paramedische beroepen	30.500	7,9	erg laag
Economisch-administratieve beroepen	249.000	12,1	gemiddeld
Informaticaberoepen	26.500	11,5	gemiddeld
Sociaal-culturele beroepen	25.000	12,5	gemiddeld
Verzorgende en dienstverlenende beroepen	213.500	20,9	erg hoog
Openbare orde- en veiligheidberoepen	9.500	10,0	laag
Totaal	905.000	13,4	

Bron: ROA

Tabel 1.4

Totale vraag per beroepssector in 2001

Beroepssector	aantal	percentage	typering
Pedagogische beroepen	34.500	10,0	laag
Culturele beroepen	17.500	14,5	gemiddeld
Agrarische beroepen	32.000	13,2	gemiddeld
Technische en industrie beroepen	190.500	12,5	gemiddeld
Transportberoepen	69.500	18,1	erg hoog
Medische en paramedische beroepen	38.000	9,7	erg laag
Economisch-administratieve beroepen	304.500	14,8	gemiddeld
Informaticaberoepen	35.000	15,1	hoog
Sociaal-culturele beroepen	33.000	16,5	hoog
Verzorgende en dienstverlenende beroepen	237.500	23,2	erg hoog
Openbare orde- en veiligheidberoepen	10.500	10,7	laag
Totaal	1.022.500	15,1	

Bron: ROA

**Tabel 1.5**  
Instroom van schoolverlaters per beroepssector in 2001

Beroepssector	aantal	percentage	typering
Pedagogische beroepen	8.500	2,4	laag
Culturele beroepen	3.000	2,6	laag
Agrarische beroepen	9.000	3,7	gemiddeld
Technische en industrie beroepen	58.500	3,8	gemiddeld
Transportberoepen	6.000	1,5	erg laag
Medische en paramedische beroepen	19.000	4,8	gemiddeld
Economisch-administratieve beroepen	91.000	4,4	gemiddeld
Informaticaberoepen	12.500	5,4	hoog
Sociaal-culturele beroepen	12.000	6,1	hoog
Verzorgende en dienstverlenende beroepen	63.000	6,1	erg hoog
Openbare orde- en veiligheidberoepen	9.000	9,1	erg hoog
Totaal	291.000	4,3	

Bron: ROA

**Tabel 1.6**  
Aanbod van baanwisselaars per beroepssector in 2001

Beroepssector	aantal	percentage	typering
Pedagogische beroepen	17.000	4,8	laag
Culturele beroepen	9.000	7,3	hoog
Agrarische beroepen	13.500	5,5	gemiddeld
Technische en industrie beroepen	85.000	5,6	gemiddeld
Transportberoepen	32.500	8,5	erg hoog
Medische en paramedische beroepen	20.000	5,2	laag
Economisch-administratieve beroepen	133.000	6,4	gemiddeld
Informaticaberoepen	17.000	7,4	hoog
Sociaal-culturele beroepen	13.000	6,5	gemiddeld
Verzorgende en dienstverlenende beroepen	78.000	7,6	erg hoog
Openbare orde- en veiligheidberoepen	1.500	1,7	erg laag
Totaal	437.500	6,5	

Bron: ROA

Tabel 1.7

Aanbod van herintreders per beroepssector in 2001

Beroepssector	aantal	percentage	typering
Pedagogische beroepen	8.000	2,2	gemiddeld
Culturele beroepen	2.500	2,1	laag
Agrarische beroepen	7.500	3,1	erg hoog
Technische en industrie beroepen	42.500	2,8	hoog
Transportberoepen	10.000	2,6	gemiddeld
Medische en paramedische beroepen	7.500	1,9	laag
Economisch-administratieve beroepen	46.000	2,2	gemiddeld
Informaticaberoepen	5.500	2,3	gemiddeld
Sociaal-culturele beroepen	5.500	2,7	hoog
Verzorgende en dienstverlenende beroepen	65.500	6,4	erg hoog
Openbare orde- en veiligheidberoepen	0	0,0	erg laag
Totaal	209.500	3,1	

Bron: ROA

Tabel 1.8

Totale aanbod per beroepssector in 2001

Beroepssector	aantal	percentage	typering
Pedagogische beroepen	33.000	9,5	erg laag
Culturele beroepen	14.500	12,0	gemiddeld
Agrarische beroepen	30.000	12,4	gemiddeld
Technische en industrie beroepen	186.000	12,2	gemiddeld
Transportberoepen	49.000	12,7	gemiddeld
Medische en paramedische beroepen	46.500	11,9	laag
Economisch-administratieve beroepen	269.500	13,1	hoog
Informaticaberoepen	35.000	15,1	hoog
Sociaal-culturele beroepen	30.500	15,3	erg hoog
Verzorgende en dienstverlenende beroepen	206.500	20,1	erg hoog
Openbare orde- en veiligheidberoepen	10.500	10,8	laag
Totaal	938.000	13,9	

Bron: ROA

**Tabel 1.9**  
Spanning op de arbeidsmarkt per beroepssector in 2001

Beroepssector	ISA	knelpunten in de personeelsvoorziening	arbeidsmarkt perspectieven
Pedagogische beroepen	0,99	enige	redelijk
Culturele beroepen	0,97	groot	goed
Agrarische beroepen	0,99	enige	redelijk
Technische en industrie beroepen	1,00	enige	redelijk
Transportberoepen	0,95	zeer groot	zeer goed
Medische en paramedische beroepen	1,02	vrijwel geen	matig
Economisch-administratieve beroepen	0,98	groot	goed
Informaticaberoepen	1,00	enige	redelijk
Sociaal-culturele beroepen	0,99	enige	redelijk
Verzorgende en dienstverlenende beroepen	0,97	groot	goed
Openbare orde- en veiligheidberoepen	1,00	enige	redelijk
Totaal	0,99	enige	redelijk

Bron: ROA





## **2. Opleidingssector**



Tabel 2.1  
Aantallen werkenden per opleidingssector, gemiddelde 1997-1998

Opleidingssector	aantal
Basisonderwijs	480.000
VMBO theorie	456.500
VMBO landbouw en techniek	496.500
VMBO economie	156.500
VMBO verzorging	182.500
HAVO/VWO	342.000
MBO landbouw en techniek	1.034.000
MBO economie	767.000
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	685.500
HBO landbouw en techniek	268.000
HBO economie	265.500
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	517.000
HBO paramedisch	108.000
WO landbouw en techniek	133.500
WO economie	160.500
WO letteren en sociaal-cultureel	159.000
WO medisch	62.500
Totaal	6.504.500

Bron: ROA

Tabel 2.2  
Uitbreidingsvraag per opleidingssector in 2001

Opleidingssector	aantal	percentage	typering
Basisonderwijs	-15.000	-3,5	erg laag
VMBO theorie	4.000	1,0	laag
VMBO landbouw en techniek	-7.000	-1,5	laag
VMBO economie	-3.500	-2,4	laag
VMBO verzorging	500	0,2	laag
HAVO/VWO	13.500	3,9	hoog
MBO landbouw	25.000	2,2	gemiddeld
MBO economie	19.500	2,3	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	17.000	2,3	gemiddeld
HBO landbouw	5.500	2,0	gemiddeld
HBO economie	10.500	3,4	hoog
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	10.500	1,9	gemiddeld
HBO paramedisch	5.000	4,3	erg hoog
WO landbouw	3.500	2,8	hoog
WO economie	7.500	4,3	erg hoog
WO letteren en sociaal-cultureel	6.000	3,7	hoog
WO medisch	1.000	1,6	gemiddeld
Totaal	117.500	1,7	

Bron: ROA

Tabel 2.3

Bruto vervangingsvraag per opleidingssector in 2001

Opleidingssector	aantal	percentage	typering
Basisonderwijs	74.500	17,2	hoog
VMBO theorie	90.000	20,5	erg hoog
VMBO landbouw	65.000	13,4	gemiddeld
VMBO economie	23.500	16,1	hoog
VMBO verzorging	36.500	19,9	erg hoog
HAVO/VWO	64.500	18,8	hoog
MBO landbouw	120.000	10,6	laag
MBO economie	107.000	12,7	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	108.000	14,7	hoog
HBO landbouw	28.000	9,8	laag
HBO economie	30.000	10,0	laag
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	59.000	11,1	gemiddeld
HBO paramedisch	11.000	8,8	laag
WO landbouw	13.500	10,8	gemiddeld
WO economie	19.500	11,1	gemiddeld
WO letteren en sociaal-cultureel	19.500	11,8	gemiddeld
WO medisch	5.500	8,4	erg laag
Totaal	905.000	13,4	

Bron: ROA

Tabel 2.4

Totale vraag per opleidingssector in 2001

Opleidingssector	aantal	percentage	typering
Basisonderwijs	59.500	13,7	gemiddeld
VMBO theorie	94.000	21,5	erg hoog
VMBO landbouw	58.000	11,9	laag
VMBO economie	20.000	13,8	gemiddeld
VMBO verzorging	37.000	20,1	hoog
HAVO/VWO	78.000	22,7	erg hoog
MBO landbouw	145.000	12,8	laag
MBO economie	126.500	15,0	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	125.000	17,0	hoog
HBO landbouw	33.500	11,8	laag
HBO economie	40.000	13,4	gemiddeld
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	69.000	13,0	laag
HBO paramedisch	16.000	13,1	gemiddeld
WO landbouw	17.000	13,7	gemiddeld
WO economie	27.500	15,5	hoog
WO letteren en sociaal-cultureel	26.000	15,5	hoog
WO medisch	6.500	10,1	erg laag
Totaal	1.022.500	15,1	

Bron: ROA

**Tabel 2.5**  
Instroom van schoolverlaters per opleidingssector in 2001

Opleidingssector	aantal	percentage	typering
Basisonderwijs	22.000	5,1	hoog
VMBO theorie	22.000	5,0	hoog
VMBO landbouw	17.500	3,6	laag
VMBO economie	10.000	7,0	erg hoog
VMBO verzorging	7.000	3,8	gemiddeld
HAVO/VWO	27.500	8,0	erg hoog
MBO landbouw	37.000	3,3	laag
MBO economie	35.000	4,1	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	31.000	4,2	gemiddeld
HBO landbouw	11.500	4,0	gemiddeld
HBO economie	18.500	6,2	hoog
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	16.000	3,0	laag
HBO paramedisch	4.000	3,3	laag
WO landbouw	5.500	4,4	gemiddeld
WO economie	9.500	5,2	hoog
WO letteren en sociaal-cultureel	8.000	4,8	gemiddeld
WO medisch	1.500	2,3	erg laag
<b>Totaal</b>	<b>291.000</b>	<b>4,3</b>	

Bron: ROA

**Tabel 2.6**  
Aanbod van baanwisselaars per opleidingssector in 2001

Opleidingssector	aantal	percentage	typering
Basisonderwijs	35.000	8,1	erg hoog
VMBO theorie	32.500	7,5	hoog
VMBO landbouw	27.000	5,6	gemiddeld
VMBO economie	10.500	7,0	hoog
VMBO verzorging	12.500	6,7	gemiddeld
HAVO/VWO	30.000	8,7	erg hoog
MBO landbouw	60.500	5,4	laag
MBO economie	58.000	6,9	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	51.500	7,0	gemiddeld
HBO landbouw	15.000	5,3	laag
HBO economie	18.500	6,2	gemiddeld
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	29.500	5,5	laag
HBO paramedisch	6.000	4,8	erg laag
WO landbouw en techniek	8.000	6,2	gemiddeld
WO economie	13.500	7,7	hoog
WO letteren en sociaal-cultureel	12.500	7,3	hoog
WO medisch	3.000	4,8	laag
<b>Totaal</b>	<b>437.500</b>	<b>6,5</b>	

Bron: ROA

Tabel 2.7

Aanbod van herintreders per opleidingssector in 2001

Opleidingssector	aantal	percentage	typering
Basisonderwijs	43.000	9,9	erg hoog
VMBO theorie	19.000	4,4	hoog
VMBO landbouw en techniek	13.000	2,7	gemiddeld
VMBO economie	10.000	6,8	erg hoog
VMBO verzorging	12.500	6,7	hoog
HAVO/VWO	17.000	5,0	hoog
MBO landbouw en techniek	11.500	1,0	erg laag
MBO economie	15.000	1,8	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	26.500	3,6	hoog
HBO landbouw en techniek	4.500	1,5	laag
HBO economie	3.500	1,2	laag
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	14.000	2,6	gemiddeld
HBO paramedisch	1.500	1,2	laag
WO landbouw en techniek	4.500	3,5	gemiddeld
WO economie	3.000	1,8	gemiddeld
WO letteren en sociaal-cultureel	4.500	2,7	gemiddeld
WO medisch	500	1,0	laag
Totaal	209.500	3,1	

Bron: ROA

Tabel 2.8

Totale aanbod per opleidingssector in 2001

Opleidingssector	aantal	percentage	typering
Basisonderwijs	99.500	23,1	erg hoog
VMBO theorie	74.000	16,9	hoog
VMBO landbouw en techniek	57.500	11,8	gemiddeld
VMBO economie	30.500	20,9	hoog
VMBO verzorging	31.500	17,3	hoog
HAVO/VWO	75.000	21,7	erg hoog
MBO landbouw en techniek	109.000	9,6	laag
MBO economie	108.000	12,8	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	109.000	14,8	gemiddeld
HBO landbouw en techniek	31.000	10,9	laag
HBO economie	40.500	13,6	gemiddeld
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	59.500	11,2	laag
HBO paramedisch	11.500	9,3	laag
WO landbouw en techniek	18.000	14,1	gemiddeld
WO economie	26.000	14,7	gemiddeld
WO letteren en sociaal-cultureel	25.000	14,9	hoog
WO medisch	5.000	8,2	erg laag
Totaal	938.000	13,9	

Bron: ROA

*Tabel 2.9*  
Spanning op de arbeidsmarkt per opleidingssector in 2001

Opleidingssector	ISA	knelpunten in de personeelsvoorziening	arbeidsmarkt perspectieven
Basisonderwijs	1,10	geen	slecht
VMBO theorie	0,95	groot	goed
VMBO landbouw en techniek	1,00	enige	redelijk
VMBO economie	1,07	geen	slecht
VMBO verzorging	0,97	groot	goed
HAVO/VWO	0,99	enige	redelijk
MBO landbouw en techniek	0,97	groot	goed
MBO economie	0,98	groot	goed
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	0,98	groot	goed
HBO landbouw en techniek	0,99	enige	redelijk
HBO economie	1,00	enige	redelijk
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	0,98	groot	goed
HBO paramedisch	0,96	groot	goed
WO landbouw en techniek	1,00	enige	redelijk
WO economie	0,99	enige	redelijk
WO letteren en sociaal-cultureel	0,99	enige	redelijk
WO medisch	0,98	groot	goed
Totaal	0,99	enige	redelijk

Bron: ROA





### **3. Beroepssector naar regio**



Tabel 3.1

Aantallen werkenden per beroepssector, naar regio, gemiddelde 1997-1998

Beroepssector naar regio	aantal
<b>Noord-Nederland</b>	
Pedagogische beroepen	31.500
Culturele beroepen	9.500
Agrarische beroepen	38.500
Technische en industrieberoepen	161.500
Transportberoepen	36.000
Medische en paramedische beroepen	37.500
Economisch-administratieve beroepen	151.000
Informaticaberoepen	12.000
Sociaal-culturele beroepen	19.500
Verzorgende en dienstverlenende beroepen	113.500
Openbare orde- en veiligheidberoepen	9.500
<b>Totaal</b>	<b>632.000</b>
<b>Oost-Nederland</b>	
Pedagogische beroepen	67.000
Culturele beroepen	20.000
Agrarische beroepen	62.500
Technische en industrieberoepen	316.500
Transportberoepen	67.000
Medische en paramedische beroepen	66.500
Economisch-administratieve beroepen	309.500
Informaticaberoepen	29.500
Sociaal-culturele beroepen	36.500
Verzorgende en dienstverlenende beroepen	190.500
Openbare orde- en veiligheidberoepen	17.000
<b>Totaal</b>	<b>1.206.000</b>
<b>Noordwest-Nederland</b>	
Pedagogische beroepen	55.500
Culturele beroepen	34.500
Agrarische beroepen	34.500
Technische en industrieberoepen	207.500
Transportberoepen	61.000
Medische en paramedische beroepen	65.500
Economisch-administratieve beroepen	340.500
Informaticaberoepen	41.500
Sociaal-culturele beroepen	33.000
Verzorgende en dienstverlenende beroepen	175.500
Openbare orde- en veiligheidberoepen	23.000
<b>Totaal</b>	<b>1.093.000</b>
<b>Middenwest-Nederland</b>	
Pedagogische beroepen	78.500
Culturele beroepen	34.000
Agrarische beroepen	47.000
Technische en industrieberoepen	225.000
Transportberoepen	66.500
Medische en paramedische beroepen	82.000
Economisch-administratieve beroepen	442.500
Informaticaberoepen	56.500
Sociaal-culturele beroepen	47.000

Tabel 3.1 (vervolg)

Aantallen werkenden per beroepssector, naar regio, gemiddelde 1997-1998

Beroepssector naar regio	aantal
Verzorgende en dienstverlenende beroepen	195.500
Openbare orde- en veiligheidberoepen	19.000
<b>Totaal</b>	<b>1.322.500</b>
<b>Zuidwest-Nederland</b>	
Pedagogische beroepen	61.500
Culturele beroepen	18.500
Agrarische beroepen	43.000
Technische en industrieberoepen	302.000
Transportberoepen	82.000
Medische en paramedische beroepen	71.500
Economisch-administratieve beroepen	350.500
Informaticaberoepen	30.000
Sociaal-culturele beroepen	36.000
Verzorgende en dienstverlenende beroepen	192.000
Openbare orde- en veiligheidberoepen	22.500
<b>Totaal</b>	<b>1.233.000</b>
<b>Zuidoost-Nederland</b>	
Pedagogische beroepen	50.500
Culturele beroepen	13.000
Agrarische beroepen	42.500
Technische en industrieberoepen	265.500
Transportberoepen	60.500
Medische en paramedische beroepen	55.500
Economisch-administratieve beroepen	272.500
Informaticaberoepen	25.500
Sociaal-culturele beroepen	27.500
Verzorgende en dienstverlenende beroepen	165.500
Openbare orde- en veiligheidberoepen	15.000
<b>Totaal</b>	<b>1.018.500</b>

Bron: ROA

Tabel 3.2  
Uitbreidingsvraag per beroepssector naar regio in 2001

Beroepssector naar regio	aantal	percentage	typering
<b>Noord-Nederland</b>			
Pedagogische beroepen	0	0,5	laag
Culturele beroepen	0	2,3	hoog
Agrarische beroepen	- 500	-1,1	erg laag
Technische en industrie beroepen	- 500	-0,3	laag
Transportberoepen	500	1,7	gemiddeld
Medische en paramedische beroepen	500	1,6	gemiddeld
Economisch-administratieve beroepen	4.000	2,3	hoog
Informaticaberoepen	500	4,4	erg hoog
Sociaal-culturele beroepen	1.000	4,8	erg hoog
Verzorgende en dienstverlenende beroepen	2.000	1,6	gemiddeld
Openbare orde- en veiligheidberoepen	0	0,5	gemiddeld
<b>Totaal</b>	<b>8.000</b>	<b>1,2</b>	
<b>Oost-Nederland</b>			
Pedagogische beroepen	500	0,7	laag
Culturele beroepen	500	2,0	gemiddeld
Agrarische beroepen	- 500	-0,8	erg laag
Technische en industrie beroepen	1.000	0,3	laag
Transportberoepen	1.500	2,4	hoog
Medische en paramedische beroepen	1.500	1,9	gemiddeld
Economisch-administratieve beroepen	10.500	3,0	hoog
Informaticaberoepen	1.500	4,1	erg hoog
Sociaal-culturele beroepen	1.500	3,7	erg hoog
Verzorgende en dienstverlenende beroepen	4.500	2,4	gemiddeld
Openbare orde- en veiligheidberoepen	0	0,9	gemiddeld
<b>Totaal</b>	<b>22.500</b>	<b>1,8</b>	
<b>Noordwest-Nederland</b>			
Pedagogische beroepen	500	0,8	gemiddeld
Culturele beroepen	500	1,2	gemiddeld
Agrarische beroepen	0	0,0	erg laag
Technische en industrie beroepen	500	0,1	laag
Transportberoepen	2.000	2,8	hoog
Medische en paramedische beroepen	1.500	2,0	gemiddeld
Economisch-administratieve beroepen	10.000	2,7	hoog
Informaticaberoepen	1.500	3,3	erg hoog
Sociaal-culturele beroepen	1.500	4,0	erg hoog
Verzorgende en dienstverlenende beroepen	4.500	2,4	gemiddeld
Openbare orde- en veiligheidberoepen	0	0,7	laag
<b>Totaal</b>	<b>22.000</b>	<b>1,9</b>	
<b>Middenwest-Nederland</b>			
Pedagogische beroepen	0	0,1	laag
Culturele beroepen	500	1,4	gemiddeld
Agrarische beroepen	0	-0,3	erg laag
Technische en industrie beroepen	0	0,0	laag
Transportberoepen	1.500	2,4	hoog
Medische en paramedische beroepen	1.500	1,5	gemiddeld
Economisch-administratieve beroepen	10.500	2,2	gemiddeld
Informaticaberoepen	1.500	2,6	erg hoog
Sociaal-culturele beroepen	1.500	4,6	erg hoog

Tabel 3.2 (vervolg)

Uitbreidingsvraag per beroepssector naar regio in 2001

Beroepssector naar regio	aantal	percentage	typering
Verzorgende en dienstverlenende beroepen	4.500	2,4	hoog
Openbare orde- en veiligheidsberoepen	0	0,2	gemiddeld
<b>Totaal</b>	<b>22.000</b>	<b>1,6</b>	
<b>Zuidwest-Nederland</b>			
Pedagogische beroepen	500	0,7	laag
Culturele beroepen	500	2,4	hoog
Agrarische beroepen	0	-0,5	erg laag
Technische en industrie beroepen	500	0,2	laag
Transportberoepen	2.000	2,3	gemiddeld
Medische en paramedische beroepen	1.500	1,8	gemiddeld
Economisch-administratieve beroepen	11.000	2,8	hoog
Informaticaberoepen	1.500	4,6	erg hoog
Sociaal-culturele beroepen	1.500	3,6	erg hoog
Verzorgende en dienstverlenende beroepen	4.500	2,4	gemiddeld
Openbare orde- en veiligheidsberoepen	0	0,7	gemiddeld
<b>Totaal</b>	<b>23.000</b>	<b>1,8</b>	
<b>Zuidoost-Nederland</b>			
Pedagogische beroepen	500	0,9	laag
Culturele beroepen	500	3,7	hoog
Agrarische beroepen	0	-0,5	erg laag
Technische en industrie beroepen	1.000	0,3	laag
Transportberoepen	1.500	2,4	gemiddeld
Medische en paramedische beroepen	1.000	2,0	gemiddeld
Economisch-administratieve beroepen	9.000	3,1	hoog
Informaticaberoepen	1.500	4,7	erg hoog
Sociaal-culturele beroepen	1.000	3,9	erg hoog
Verzorgende en dienstverlenende beroepen	4.000	2,4	gemiddeld
Openbare orde- en veiligheidsberoepen	0	1,2	gemiddeld
<b>Totaal</b>	<b>20.500</b>	<b>1,9</b>	

Bron: ROA

Tabel 3.3  
Bruto vervangingsvraag per beroepssector naar regio in 2001

Beroepssector naar regio	aantal	percentage	typering
<b>Noord-Nederland</b>			
Pedagogische beroepen	3.000	9,4	laag
Culturele beroepen	1.000	12,7	gemiddeld
Agrarische beroepen	4.500	13,2	hoog
Technische en industrie beroepen	20.500	12,4	gemiddeld
Transportberoepen	6.000	16,0	erg hoog
Medische en paramedische beroepen	3.000	8,0	erg laag
Economisch-administratieve beroepen	20.500	12,2	gemiddeld
Informaticaberoepen	1.500	11,4	gemiddeld
Sociaal-culturele beroepen	2.000	13,1	hoog
Verzorgende en dienstverlenende beroepen	23.500	20,6	erg hoog
Openbare orde- en veiligheidsberoepen	1.000	10,4	laag
<b>Totaal</b>	<b>88.500</b>	<b>13,7</b>	
<b>Oost-Nederland</b>			
Pedagogische beroepen	6.500	9,3	laag
Culturele beroepen	2.500	12,5	gemiddeld
Agrarische beroepen	7.500	12,9	hoog
Technische en industrie beroepen	40.000	12,4	gemiddeld
Transportberoepen	10.500	15,5	erg hoog
Medische en paramedische beroepen	5.500	8,0	erg laag
Economisch-administratieve beroepen	41.500	12,1	gemiddeld
Informaticaberoepen	4.500	11,3	gemiddeld
Sociaal-culturele beroepen	5.000	12,8	hoog
Verzorgende en dienstverlenende beroepen	39.500	20,8	erg hoog
Openbare orde- en veiligheidsberoepen	1.500	9,5	laag
<b>Totaal</b>	<b>168.500</b>	<b>13,4</b>	
<b>Noordwest-Nederland</b>			
Pedagogische beroepen	5.500	9,5	laag
Culturele beroepen	4.500	12,3	gemiddeld
Agrarische beroepen	4.000	13,6	hoog
Technische en industrie beroepen	26.500	12,4	gemiddeld
Transportberoepen	10.500	16,6	erg hoog
Medische en paramedische beroepen	5.500	7,9	erg laag
Economisch-administratieve beroepen	45.500	12,2	gemiddeld
Informaticaberoepen	5.500	12,1	gemiddeld
Sociaal-culturele beroepen	4.500	12,7	hoog
Verzorgende en dienstverlenende beroepen	36.500	20,9	erg hoog
Openbare orde- en veiligheidsberoepen	2.000	10,2	laag
<b>Totaal</b>	<b>154.000</b>	<b>13,5</b>	
<b>Middenwest-Nederland</b>			
Pedagogische beroepen	7.500	9,5	laag
Culturele beroepen	3.500	12,8	hoog
Agrarische beroepen	5.500	13,9	hoog
Technische en industrie beroepen	29.000	12,3	gemiddeld
Transportberoepen	11.000	16,3	erg hoog
Medische en paramedische beroepen	6.500	7,9	erg laag
Economisch-administratieve beroepen	59.500	12,1	gemiddeld
Informaticaberoepen	7.500	11,1	gemiddeld
Sociaal-culturele beroepen	4.000	11,6	gemiddeld



Tabel 3.4

Totale vraag per beroepssector naar regio in 2001

Beroepssector naar regio	aantal	percentage	typering
<b>Noord-Nederland</b>			
Pedagogische beroepen	3.000	9,9	laag
Culturele beroepen	1.500	15,0	gemiddeld
Agrarische beroepen	4.000	12,1	gemiddeld
Technische en industrie beroepen	20.000	12,1	gemiddeld
Transportberoepen	6.500	17,7	hoog
Medische en paramedische beroepen	3.500	9,6	erg laag
Economisch-administratieve beroepen	24.000	14,5	gemiddeld
Informaticaberoepen	2.500	15,8	hoog
Sociaal-culturele beroepen	3.000	17,9	erg hoog
Verzorgende en dienstverlenende beroepen	25.000	22,2	erg hoog
Openbare orde- en veiligheidberoepen	1.000	11,0	laag
Totaal	96.000	14,9	
<b>Oost-Nederland</b>			
Pedagogische beroepen	7.000	10,0	laag
Culturele beroepen	3.000	14,5	gemiddeld
Agrarische beroepen	7.000	12,1	gemiddeld
Technische en industrie beroepen	41.000	12,7	gemiddeld
Transportberoepen	12.500	18,0	erg hoog
Medische en paramedische beroepen	7.000	9,9	erg laag
Economisch-administratieve beroepen	51.500	15,1	gemiddeld
Informaticaberoepen	6.000	15,4	hoog
Sociaal-culturele beroepen	6.500	16,5	hoog
Verzorgende en dienstverlenende beroepen	44.000	23,2	erg hoog
Openbare orde- en veiligheidberoepen	1.500	10,5	laag
Totaal	191.000	15,2	
<b>Noordwest-Nederland</b>			
Pedagogische beroepen	6.000	10,3	laag
Culturele beroepen	5.000	13,4	gemiddeld
Agrarische beroepen	4.000	13,6	gemiddeld
Technische en industrie beroepen	27.000	12,6	gemiddeld
Transportberoepen	12.500	19,5	erg hoog
Medische en paramedische beroepen	6.500	9,9	erg laag
Economisch-administratieve beroepen	55.500	14,9	gemiddeld
Informaticaberoepen	7.500	15,4	hoog
Sociaal-culturele beroepen	6.000	16,7	hoog
Verzorgende en dienstverlenende beroepen	40.500	23,3	erg hoog
Openbare orde- en veiligheidberoepen	2.500	10,8	laag
Totaal	176.000	15,4	
<b>Middenwest-Nederland</b>			
Pedagogische beroepen	7.500	9,7	laag
Culturele beroepen	4.000	14,2	gemiddeld
Agrarische beroepen	5.500	13,7	gemiddeld
Technische en industrie beroepen	29.500	12,3	gemiddeld
Transportberoepen	12.500	18,7	erg hoog
Medische en paramedische beroepen	8.000	9,4	erg laag
Economisch-administratieve beroepen	70.500	14,3	hoog
Informaticaberoepen	9.000	13,6	gemiddeld
Sociaal-culturele beroepen	5.500	16,2	hoog

Tabel 3.4 (vervolg)  
Totale vraag per beroepssector naar regio in 2001

Beroepssector naar regio	aantal	percentage	typering
Verzorgende en dienstverlenende beroepen	44.000	23,3	erg hoog
Openbare orde- en veiligheidberoepen	1.500	10,0	laag
<b>Totaal</b>	<b>202.000</b>	<b>14,8</b>	
<b>Zuidwest-Nederland</b>			
Pedagogische beroepen	6.500	10,3	laag
Culturele beroepen	2.500	15,4	gemiddeld
Agrarische beroepen	5.500	14,8	gemiddeld
Technische en industrie beroepen	38.500	12,4	gemiddeld
Transportberoepen	15.000	17,6	erg hoog
Medische en paramedische beroepen	7.000	9,8	erg laag
Economisch-administratieve beroepen	57.000	14,9	gemiddeld
Informaticaberoepen	5.500	16,0	hoog
Sociaal-culturele beroepen	6.500	16,1	hoog
Verzorgende en dienstverlenende beroepen	45.000	23,3	erg hoog
Openbare orde- en veiligheidberoepen	2.000	10,6	laag
<b>Totaal</b>	<b>195.500</b>	<b>15,2</b>	
<b>Zuidoost-Nederland</b>			
Pedagogische beroepen	5.000	10,0	laag
Culturele beroepen	1.500	15,8	gemiddeld
Agrarische beroepen	5.500	13,6	gemiddeld
Technische en industrie beroepen	34.500	12,5	gemiddeld
Transportberoepen	11.000	17,6	erg hoog
Medische en paramedische beroepen	5.500	9,8	erg laag
Economisch-administratieve beroepen	45.000	15,1	gemiddeld
Informaticaberoepen	5.000	16,4	hoog
Sociaal-culturele beroepen	5.500	17,0	hoog
Verzorgende en dienstverlenende beroepen	37.500	23,1	erg hoog
Openbare orde- en veiligheidberoepen	1.500	11,0	laag
<b>Totaal</b>	<b>162.000</b>	<b>15,3</b>	

Bron: ROA

#### **4. Opleidingssector naar regio**



Tabel 4.1

Aantallen werkenden per opleidingssector, naar regio, gemiddelde 1997-1998

Opleidingssector naar regio	aantal
<b>Noord-Nederland</b>	
Basisonderwijs	45.500
VMBO theorie	41.000
VMBO landbouw en techniek	62.500
VMBO economie	14.500
VMBO verzorging	18.000
HAVO/VWO	26.500
MBO landbouw en techniek	116.500
MBO economie	79.000
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	81.500
HBO landbouw en techniek	22.000
HBO economie	20.000
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	47.500
HBO paramedisch	9.500
WO landbouw en techniek	6.000
WO economie	7.500
WO letteren en sociaal-cultureel	11.000
WO medisch	5.000
<b>Totaal</b>	<b>632.000</b>
<b>Oost-Nederland</b>	
Basisonderwijs	87.000
VMBO theorie	78.000
VMBO landbouw en techniek	108.000
VMBO economie	29.500
VMBO verzorging	36.000
HAVO/VWO	48.000
MBO landbouw en techniek	216.500
MBO economie	153.500
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	134.500
HBO landbouw en techniek	46.500
HBO economie	45.500
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	96.500
HBO paramedisch	21.000
WO landbouw en techniek	21.500
WO economie	19.000
WO letteren en sociaal-cultureel	23.000
WO medisch	9.500
<b>Totaal</b>	<b>1.206.000</b>
<b>Noordwest-Nederland</b>	
Basisonderwijs	75.500
VMBO theorie	83.500
VMBO landbouw en techniek	63.500
VMBO economie	27.000
VMBO verzorging	24.000
HAVO/VWO	74.500
MBO landbouw en techniek	155.500
MBO economie	118.500
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	111.500
HBO landbouw en techniek	45.000
HBO economie	48.000
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	90.500
HBO paramedisch	17.000

Tabel 4.1 (vervolg)

Aantallen werkenden per opleidingssector, naar regio, gemiddelde 1997-1998

Opleidingssector naar regio	aantal
WO landbouw en techniek	22.000
WO economie	35.500
WO letteren en sociaal-cultureel	41.500
WO medisch	13.500
<b>Totaal</b>	<b>1.093.000</b>
<b>Middenwest-Nederland</b>	
Basisonderwijs	90.500
VMBO theorie	102.000
VMBO landbouw en techniek	76.000
VMBO economie	28.000
VMBO verzorging	31.000
HAVO/VWO	86.500
MBO landbouw en techniek	160.500
MBO economie	149.500
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	126.500
HBO landbouw en techniek	62.500
HBO economie	63.500
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	112.500
HBO paramedisch	23.500
WO landbouw en techniek	45.500
WO economie	47.000
WO letteren en sociaal-cultureel	50.500
WO medisch	16.500
<b>Totaal</b>	<b>1.322.500</b>
<b>Zuidwest-Nederland</b>	
Basisonderwijs	106.000
VMBO theorie	84.500
VMBO landbouw en techniek	104.000
VMBO economie	33.500
VMBO verzorging	38.500
HAVO/VWO	59.500
MBO landbouw en techniek	210.000
MBO economie	147.000
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	121.500
HBO landbouw en techniek	48.000
HBO economie	49.500
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	93.000
HBO paramedisch	20.000
WO landbouw en techniek	17.500
WO economie	31.500
WO letteren en sociaal-cultureel	18.500
WO medisch	9.500
<b>Totaal</b>	<b>1.233.000</b>
<b>Zuidoost-Nederland</b>	
Basisonderwijs	76.000
VMBO theorie	68.000
VMBO landbouw en techniek	83.000
VMBO economie	24.000
VMBO verzorging	35.000
HAVO/VWO	47.000

Tabel 4.1 (vervolg)

Aantallen werkenden per opleidingssector, naar regio, gemiddelde 1997-1998

Opleidingssector naar regio	aantal
MBO landbouw en techniek	175.000
MBO economie	120.000
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	110.000
HBO landbouw en techniek	44.000
HBO economie	39.000
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	77.000
HBO paramedisch	17.000
WO landbouw en techniek	20.500
WO economie	20.000
WO letteren en sociaal-cultureel	15.000
WO medisch	8.000
Totaal	1.018.500

Bron: ROA

Tabel 4.2  
Uitbreidingsvraag per opleidingssector naar regio in 2001

Opleidingssector naar regio	aantal	percentage	typering
<b>Noord-Nederland</b>			
Basisonderwijs	-1.500	-4,2	erg laag
VMBO theorie	0	0,5	laag
VMBO landbouw en techniek	-1.000	-1,4	laag
VMBO economie	- 500	-2,4	laag
VMBO verzorging	0	-0,5	laag
HAVO/VWO	1.000	4,2	hoog
MBO landbouw en techniek	2.000	1,6	gemiddeld
MBO economie	1.000	1,4	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	1.500	1,8	gemiddeld
HBO landbouw en techniek	500	2,3	gemiddeld
HBO economie	1.000	4,0	hoog
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	1.000	2,0	gemiddeld
HBO paramedisch	500	4,3	hoog
WO landbouw en techniek	500	6,3	erg hoog
WO economie	500	7,6	erg hoog
WO letteren en sociaal-cultureel	500	3,3	hoog
WO medisch	0	3,2	gemiddeld
Totaal	8.000	1,2	
<b>Oost-Nederland</b>			
Basisonderwijs	-3.000	-3,6	erg laag
VMBO theorie	1.000	1,2	laag
VMBO landbouw en techniek	-1.000	-0,9	laag
VMBO economie	- 500	-1,9	laag
VMBO verzorging	0	0,1	laag
HAVO/VWO	2.500	5,2	erg hoog
MBO landbouw en techniek	5.500	2,3	gemiddeld
MBO economie	3.500	2,1	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	3.500	2,5	gemiddeld
HBO landbouw en techniek	1.500	2,7	gemiddeld
HBO economie	2.000	4,2	hoog
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	2.500	2,4	gemiddeld
HBO paramedisch	1.000	4,2	hoog
WO landbouw en techniek	500	3,8	hoog
WO economie	1.500	6,9	erg hoog
WO letteren en sociaal-cultureel	1.000	3,4	gemiddeld
WO medisch	500	3,7	hoog
Totaal	22.500	1,8	
<b>Noordwest-Nederland</b>			
Basisonderwijs	-2.500	-3,5	erg laag
VMBO theorie	1.000	1,0	laag
VMBO landbouw en techniek	- 500	-0,8	laag
VMBO economie	- 500	-2,0	laag
VMBO verzorging	0	0,2	laag
HAVO/VWO	2.500	3,2	hoog
MBO landbouw en techniek	4.500	2,5	gemiddeld
MBO economie	3.500	2,4	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	3.500	3,0	hoog
HBO landbouw en techniek	1.500	2,8	gemiddeld
HBO economie	2.000	3,9	erg hoog
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	2.000	2,2	gemiddeld
HBO paramedisch	1.000	4,2	erg hoog



Tabel 4.2 (vervolg)

Uitbreidingsvraag per opleidingssector naar regio in 2001

Opleidingssector naar regio	aantal	percentage	typering
WO landbouw en techniek	500	3,0	hoog
WO economie	1.500	3,7	hoog
WO letteren en sociaal-cultureel	1.000	2,1	gemiddeld
WO medisch	500	2,3	gemiddeld
<b>Totaal</b>	<b>22.000</b>	<b>1,9</b>	
<b>Middenwest-Nederland</b>			
Basisonderwijs	-3.000	-3,7	erg laag
VMBO theorie	500	0,7	laag
VMBO landbouw en techniek	-1.000	-1,1	laag
VMBO economie	- 500	-2,4	laag
VMBO verzorging	0	-0,1	laag
HAVO/VWO	2.500	3,1	hoog
MBO landbouw en techniek	4.500	2,5	hoog
MBO economie	3.500	2,1	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	4.000	2,8	hoog
HBO landbouw en techniek	1.500	2,3	gemiddeld
HBO economie	2.500	3,1	hoog
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	2.000	1,8	gemiddeld
HBO paramedisch	1.000	3,8	erg hoog
WO landbouw en techniek	500	1,5	gemiddeld
WO economie	1.500	3,2	erg hoog
WO letteren en sociaal-cultureel	1.000	1,8	gemiddeld
WO medisch	500	2,0	gemiddeld
<b>Totaal</b>	<b>22.000</b>	<b>1,6</b>	
<b>Zuidwest-Nederland</b>			
Basisonderwijs	-3.000	-3,0	erg laag
VMBO theorie	1.000	1,1	laag
VMBO landbouw en techniek	-1.000	-0,8	laag
VMBO economie	- 500	-1,8	laag
VMBO verzorging	0	0,2	laag
HAVO/VWO	2.500	4,2	hoog
MBO landbouw en techniek	5.000	2,2	gemiddeld
MBO economie	3.500	2,2	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	3.500	2,8	gemiddeld
HBO landbouw en techniek	1.500	2,7	gemiddeld
HBO economie	2.000	4,2	hoog
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	2.500	2,4	gemiddeld
HBO paramedisch	1.000	4,3	hoog
WO landbouw en techniek	500	4,4	erg hoog
WO economie	1.500	4,5	erg hoog
WO letteren en sociaal-cultureel	1.000	4,2	hoog
WO medisch	500	3,6	gemiddeld
<b>Totaal</b>	<b>23.000</b>	<b>1,8</b>	
<b>Zuidoost-Nederland</b>			
Basisonderwijs	-2.500	-3,4	erg laag
VMBO theorie	1.000	1,3	laag
VMBO landbouw en techniek	- 500	-0,8	laag
VMBO economie	- 500	-1,9	laag
VMBO verzorging	0	0,3	laag
HAVO/VWO	2.500	4,7	erg hoog

Tabel 4.2 (vervolg)

Uitbreidingsvraag per opleidingssector naar regio in 2001

Opleidingssector naar regio	aantal	percentage	typering
MBO landbouw en techniek	4.500	2,4	gemiddeld
MBO economie	3.000	2,3	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	3.000	2,6	gemiddeld
HBO landbouw en techniek	1.000	2,5	gemiddeld
HBO economie	2.000	4,3	hoog
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	2.000	2,6	gemiddeld
HBO paramedisch	500	4,1	hoog
WO landbouw en techniek	500	3,6	gemiddeld
WO economie	1.500	5,8	erg hoog
WO letteren en sociaal-cultureel	1.000	4,4	hoog
WO medisch	500	3,6	hoog
Totaal	20.500	1,9	

Bron: ROA

**Tabel 4.3**  
Bruto vervangingsvraag per opleidingssector naar regio in 2001

Opleidingssector naar regio	aantal	percentage	typering
<b>Noord-Nederland</b>			
Basisonderwijs	7.000	17,5	hoog
VMBO theorie	8.000	21,0	erg hoog
VMBO landbouw en techniek	7.500	13,3	gemiddeld
VMBO economie	2.500	16,3	hoog
VMBO verzorging	3.500	20,4	erg hoog
HAVO/VWO	5.000	20,0	hoog
MBO landbouw en techniek	13.500	10,6	gemiddeld
MBO economie	11.000	13,0	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	13.000	15,1	hoog
HBO landbouw en techniek	2.500	10,3	laag
HBO economie	2.500	10,6	laag
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	5.500	11,1	gemiddeld
HBO paramedisch	1.000	10,2	laag
WO landbouw en techniek	500	9,9	laag
WO economie	1.000	11,3	gemiddeld
WO letteren en sociaal-cultureel	1.500	11,3	gemiddeld
WO medisch	500	8,8	erg laag
<b>Totaal</b>	<b>88.500</b>	<b>13,7</b>	
<b>Oost-Nederland</b>			
Basisonderwijs	13.500	17,1	hoog
VMBO theorie	16.500	21,4	erg hoog
VMBO landbouw en techniek	13.500	13,1	gemiddeld
VMBO economie	4.500	15,9	hoog
VMBO verzorging	7.500	20,7	erg hoog
HAVO/VWO	9.500	19,5	hoog
MBO landbouw en techniek	24.500	10,6	laag
MBO economie	21.500	12,7	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	21.500	15,0	hoog
HBO landbouw en techniek	5.000	9,9	laag
HBO economie	5.000	9,8	laag
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	10.500	11,0	gemiddeld
HBO paramedisch	2.000	8,8	laag
WO landbouw en techniek	2.000	11,0	gemiddeld
WO economie	2.500	10,8	gemiddeld
WO letteren en sociaal-cultureel	3.000	11,1	gemiddeld
WO medisch	500	7,6	erg laag
<b>Totaal</b>	<b>168.500</b>	<b>13,4</b>	
<b>Noordwest-Nederland</b>			
Basisonderwijs	12.000	17,7	hoog
VMBO theorie	16.000	20,0	erg hoog
VMBO landbouw en techniek	9.500	14,0	gemiddeld
VMBO economie	3.500	15,5	hoog
VMBO verzorging	5.000	19,2	erg hoog
HAVO/VWO	14.000	18,5	hoog
MBO landbouw en techniek	18.000	10,7	laag
MBO economie	17.000	12,7	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	17.500	14,6	hoog
HBO landbouw en techniek	5.000	10,0	laag
HBO economie	5.500	10,4	laag
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	10.500	11,0	gemiddeld
HBO paramedisch	2.000	8,8	laag

Tabel 4.3 (vervolg)  
Bruto vervangingsvraag per opleidingssector naar regio in 2001

Opleidingssector naar regio	aantal	percentage	typering
WO landbouw en techniek	2.500	11,4	gemiddeld
WO economie	4.500	11,3	gemiddeld
WO letteren en sociaal-cultureel	5.000	12,4	gemiddeld
WO medisch	1.500	8,7	erg laag
<b>Totaal</b>	<b>154.000</b>	<b>13,5</b>	
<b>Middenwest-Nederland</b>			
Basisonderwijs	14.000	17,4	hoog
VMBO theorie	19.000	19,7	erg hoog
VMBO landbouw en techniek	10.000	13,6	gemiddeld
VMBO economie	4.000	15,4	hoog
VMBO verzorging	6.000	19,6	erg hoog
HAVO/VWO	15.500	18,4	hoog
MBO landbouw en techniek	19.500	10,9	gemiddeld
MBO economie	20.000	12,2	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	19.000	14,1	hoog
HBO landbouw en techniek	6.000	9,5	laag
HBO economie	7.000	9,3	laag
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	13.000	11,3	gemiddeld
HBO paramedisch	2.500	8,8	laag
WO landbouw en techniek	5.000	10,6	laag
WO economie	5.500	11,2	gemiddeld
WO letteren en sociaal-cultureel	6.000	12,1	gemiddeld
WO medisch	1.500	8,6	erg laag
<b>Totaal</b>	<b>180.000</b>	<b>13,2</b>	
<b>Zuidwest-Nederland</b>			
Basisonderwijs	16.500	17,2	hoog
VMBO theorie	16.500	20,5	erg hoog
VMBO landbouw en techniek	14.000	13,4	gemiddeld
VMBO economie	5.000	17,0	hoog
VMBO verzorging	7.500	19,0	erg hoog
HAVO/VWO	11.500	18,6	hoog
MBO landbouw en techniek	24.500	10,5	laag
MBO economie	21.000	13,0	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	19.000	14,5	hoog
HBO landbouw en techniek	5.000	9,7	laag
HBO economie	5.500	10,5	laag
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	10.500	11,0	gemiddeld
HBO paramedisch	2.000	8,7	laag
WO landbouw en techniek	2.000	11,1	gemiddeld
WO economie	4.000	11,2	gemiddeld
WO letteren en sociaal-cultureel	2.500	11,3	gemiddeld
WO medisch	500	6,2	erg laag
<b>Totaal</b>	<b>172.500</b>	<b>13,4</b>	
<b>Zuidoost-Nederland</b>			
Basisonderwijs	12.000	17,0	hoog
VMBO theorie	14.000	21,2	erg hoog
VMBO landbouw en techniek	11.000	12,8	gemiddeld
VMBO economie	3.500	16,4	hoog
VMBO verzorging	7.000	20,7	erg hoog
HAVO/VWO	9.000	19,0	hoog

Tabel 4.3 (vervolg)  
Bruto vervangingsvraag per opleidingssector naar regio in 2001

Opleidingssector naar regio	aantal	percentage	typering
MBO landbouw en techniek	20.000	10,4	laag
MBO economie	16.500	12,7	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	17.500	14,8	hoog
HBO landbouw en techniek	4.500	9,7	laag
HBO economie	4.500	10,0	laag
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	8.500	11,1	gemiddeld
HBO paramedisch	1.500	8,6	erg laag
WO landbouw en techniek	2.000	10,7	gemiddeld
WO economie	2.500	11,0	gemiddeld
WO letteren en sociaal-cultureel	2.000	11,3	gemiddeld
WO medisch	1.000	9,0	laag
Totaal	142.000	13,4	

Bron: ROA

Tabel 4.4

Totale vraag per opleidingssector naar regio in 2001

Opleidingssector naar regio	aantal	percentage	typering
<b>Noord-Nederland</b>			
Basisonderwijs	5.500	13,3	gemiddeld
VMBO theorie	8.500	21,5	erg hoog
VMBO landbouw en techniek	7.000	11,9	erg laag
VMBO economie	2.000	13,9	gemiddeld
VMBO verzorging	3.500	19,9	hoog
HAVO/VWO	6.000	24,2	erg hoog
MBO landbouw en techniek	15.500	12,3	laag
MBO economie	12.000	14,4	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	14.500	17,0	hoog
HBO landbouw en techniek	3.000	12,6	laag
HBO economie	3.000	14,6	gemiddeld
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	6.500	13,1	laag
HBO paramedisch	1.500	14,5	gemiddeld
WO landbouw en techniek	1.000	16,1	hoog
WO economie	1.500	19,0	hoog
WO letteren en sociaal-cultureel	1.500	14,7	gemiddeld
WO medisch	500	12,0	laag
Totaal	96.000	14,9	
<b>Oost-Nederland</b>			
Basisonderwijs	10.500	13,6	gemiddeld
VMBO theorie	17.500	22,6	erg hoog
VMBO landbouw en techniek	12.500	12,2	laag
VMBO economie	4.000	14,0	gemiddeld
VMBO verzorging	7.500	20,8	hoog
HAVO/VWO	12.000	24,8	erg hoog
MBO landbouw en techniek	30.000	12,8	laag
MBO economie	25.000	14,8	hoog
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	25.500	17,5	hoog
HBO landbouw en techniek	6.500	12,6	laag
HBO economie	7.000	14,0	gemiddeld
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	13.000	13,4	gemiddeld
HBO paramedisch	3.000	13,0	laag
WO landbouw en techniek	3.000	14,7	gemiddeld
WO economie	4.000	17,7	hoog
WO letteren en sociaal-cultureel	4.000	14,5	gemiddeld
WO medisch	1.000	11,2	erg laag
Totaal	191.000	15,2	
<b>Noordwest-Nederland</b>			
Basisonderwijs	9.500	14,2	gemiddeld
VMBO theorie	17.000	21,0	erg hoog
VMBO landbouw en techniek	9.000	13,3	gemiddeld
VMBO economie	3.000	13,5	gemiddeld
VMBO verzorging	5.000	19,4	hoog
HAVO/VWO	16.000	21,7	erg hoog
MBO landbouw en techniek	22.500	13,2	laag
MBO economie	20.500	15,2	hoog
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	21.000	17,6	hoog
HBO landbouw en techniek	6.000	12,7	laag
HBO economie	7.500	14,3	gemiddeld
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	13.000	13,2	laag
HBO paramedisch	3.000	13,0	laag

Tabel 4.4 (vervolg)  
Totale vraag per opleidingssector naar regio in 2001

Opleidingssector naar regio	aantal	percentage	typering
WO landbouw en techniek	3.000	14,4	gemiddeld
WO economie	6.000	15,0	hoog
WO letteren en sociaal-cultureel	6.000	14,5	gemiddeld
WO medisch	1.500	11,0	erg laag
<b>Totaal</b>	<b>176.000</b>	<b>15,4</b>	
<b>Middenwest-Nederland</b>			
Basisonderwijs	11.000	13,6	gemiddeld
VMBO theorie	19.500	20,4	erg hoog
VMBO landbouw en techniek	9.500	12,5	laag
VMBO economie	3.500	13,0	gemiddeld
VMBO verzorging	6.000	19,6	hoog
HAVO/VWO	18.000	21,5	erg hoog
MBO landbouw en techniek	24.000	13,4	gemiddeld
MBO economie	23.500	14,3	hoog
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	23.000	16,8	hoog
HBO landbouw en techniek	7.500	11,8	laag
HBO economie	9.000	12,4	laag
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	15.500	13,1	gemiddeld
HBO paramedisch	3.500	12,7	gemiddeld
WO landbouw en techniek	5.500	12,2	laag
WO economie	7.500	14,3	hoog
WO letteren en sociaal-cultureel	7.000	13,9	gemiddeld
WO medisch	2.000	10,6	erg laag
<b>Totaal</b>	<b>202.000</b>	<b>14,8</b>	
<b>Zuidwest-Nederland</b>			
Basisonderwijs	13.500	14,2	gemiddeld
VMBO theorie	17.500	21,6	erg hoog
VMBO landbouw en techniek	13.000	12,7	laag
VMBO economie	4.500	15,2	gemiddeld
VMBO verzorging	7.500	19,2	hoog
HAVO/VWO	14.500	22,8	erg hoog
MBO landbouw en techniek	29.500	12,7	laag
MBO economie	24.500	15,2	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	23.000	17,3	hoog
HBO landbouw en techniek	6.500	12,3	laag
HBO economie	8.000	14,7	gemiddeld
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	12.500	13,4	gemiddeld
HBO paramedisch	3.000	13,0	laag
WO landbouw en techniek	2.500	15,6	hoog
WO economie	5.500	15,6	hoog
WO letteren en sociaal-cultureel	3.500	15,5	gemiddeld
WO medisch	1.000	9,8	erg laag
<b>Totaal</b>	<b>195.500</b>	<b>15,2</b>	
<b>Zuidoost-Nederland</b>			
Basisonderwijs	9.500	13,6	gemiddeld
VMBO theorie	15.000	22,5	erg hoog
VMBO landbouw en techniek	10.000	12,0	erg laag
VMBO economie	3.500	14,5	gemiddeld
VMBO verzorging	7.000	20,9	hoog
HAVO/VWO	11.500	23,7	erg hoog

Tabel 4.4 (vervolg)  
Totale vraag per opleidingssector naar regio in 2001

Opleidingssector naar regio	aantal	percentage	typering
MBO landbouw en techniek	25.000	12,8	laag
MBO economie	19.500	15,0	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	20.500	17,4	hoog
HBO landbouw en techniek	5.500	12,2	laag
HBO economie	6.500	14,3	gemiddeld
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	10.500	13,7	gemiddeld
HBO paramedisch	2.500	12,6	laag
WO landbouw en techniek	2.500	14,3	gemiddeld
WO economie	3.500	16,8	hoog
WO letteren en sociaal-cultureel	3.000	15,8	hoog
WO medisch	1.000	12,7	laag
Totaal	162.000	15,3	

Bron: ROA



**Tabel 4.5**  
Instroom van schoolverlaters per opleidingssector naar regio in 2001

Opleidingssector naar regio	aantal	percentage	typering
<b>Noord-Nederland</b>			
Basisonderwijs	2.000	5,4	gemiddeld
VMBO theorie	2.500	6,1	hoog
VMBO landbouw en techniek	2.000	3,9	laag
VMBO economie	1.000	5,6	hoog
VMBO verzorging	1.000	4,6	laag
HAVO/VWO	2.500	10,2	hoog
MBO landbouw en techniek	4.500	3,8	erg laag
MBO economie	4.500	5,2	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	4.500	5,0	gemiddeld
HBO landbouw en techniek	1.000	5,4	gemiddeld
HBO economie	2.500	10,9	erg hoog
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	2.000	3,9	laag
HBO paramedisch	500	4,9	gemiddeld
WO landbouw en techniek	500	5,3	gemiddeld
WO economie	1.000	12,8	erg hoog
WO letteren en sociaal-cultureel	1.000	6,5	hoog
WO medisch	0	4,2	laag
<b>Totaal</b>	<b>33.500</b>	<b>5,2</b>	
<b>Oost-Nederland</b>			
Basisonderwijs	3.500	4,7	gemiddeld
VMBO theorie	4.000	5,2	hoog
VMBO landbouw en techniek	3.500	3,3	laag
VMBO economie	2.000	6,2	hoog
VMBO verzorging	1.500	4,4	gemiddeld
HAVO/VWO	5.000	10,5	erg hoog
MBO landbouw en techniek	7.500	3,2	laag
MBO economie	7.500	4,3	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	6.500	4,6	gemiddeld
HBO landbouw en techniek	2.500	4,8	gemiddeld
HBO economie	3.000	6,2	hoog
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	3.500	3,5	laag
HBO paramedisch	1.000	3,7	laag
WO landbouw en techniek	1.500	6,7	erg hoog
WO economie	1.000	4,5	gemiddeld
WO letteren en sociaal-cultureel	1.500	5,0	hoog
WO medisch	0	1,8	erg laag
<b>Totaal</b>	<b>56.000</b>	<b>4,5</b>	
<b>Noordwest-Nederland</b>			
Basisonderwijs	3.000	4,7	hoog
VMBO theorie	3.500	4,5	hoog
VMBO landbouw en techniek	2.500	3,8	gemiddeld
VMBO economie	1.500	7,2	erg hoog
VMBO verzorging	1.000	3,7	gemiddeld
HAVO/VWO	4.500	6,3	erg hoog
MBO landbouw en techniek	6.000	3,6	gemiddeld
MBO economie	5.000	3,8	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	4.500	3,8	gemiddeld
HBO landbouw en techniek	1.500	3,3	gemiddeld
HBO economie	3.000	5,7	hoog
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	2.500	2,6	laag
HBO paramedisch	500	2,9	laag

Tabel 4.5 (vervolg)  
Instroom van schoolverlaters per opleidingssector naar regio in 2001

Opleidingssector naar regio	aantal	percentage	typering
WO landbouw en techniek	500	1,7	erg laag
WO economie	1.500	3,3	laag
WO letteren en sociaal-cultureel	1.500	4,2	hoog
WO medisch	500	2,1	laag
<b>Totaal</b>	<b>45.000</b>	<b>4,0</b>	
<b>Middenwest-Nederland</b>			
Basisonderwijs	4.000	5,1	hoog
VMBO theorie	4.000	4,2	gemiddeld
VMBO landbouw en techniek	3.000	3,9	gemiddeld
VMBO economie	1.500	5,5	erg hoog
VMBO verzorging	1.500	4,5	gemiddeld
HAVO/VWO	6.000	7,1	erg hoog
MBO landbouw en techniek	5.500	3,1	laag
MBO economie	7.000	4,3	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	4.500	3,4	laag
HBO landbouw en techniek	2.500	3,9	gemiddeld
HBO economie	4.000	5,4	hoog
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	3.500	3,0	laag
HBO paramedisch	1.000	3,7	laag
WO landbouw en techniek	2.500	5,3	hoog
WO economie	2.500	4,4	gemiddeld
WO letteren en sociaal-cultureel	2.500	5,3	hoog
WO medisch	500	2,3	erg laag
<b>Totaal</b>	<b>57.500</b>	<b>4,2</b>	
<b>Zuidwest-Nederland</b>			
Basisonderwijs	3.500	3,7	gemiddeld
VMBO theorie	4.500	5,3	hoog
VMBO landbouw en techniek	4.000	3,8	gemiddeld
VMBO economie	3.000	10,5	erg hoog
VMBO verzorging	1.000	2,8	laag
HAVO/VWO	5.000	7,7	erg hoog
MBO landbouw en techniek	7.500	3,2	laag
MBO economie	6.500	4,1	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	5.500	4,2	gemiddeld
HBO landbouw en techniek	2.000	3,6	gemiddeld
HBO economie	3.500	7,0	hoog
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	3.000	3,0	laag
HBO paramedisch	500	2,0	erg laag
WO landbouw en techniek	500	3,4	gemiddeld
WO economie	2.500	7,5	hoog
WO letteren en sociaal-cultureel	1.000	5,0	hoog
WO medisch	0	2,3	laag
<b>Totaal</b>	<b>55.000</b>	<b>4,3</b>	
<b>Zuidoost-Nederland</b>			
Basisonderwijs	3.000	4,0	gemiddeld
VMBO theorie	3.500	5,4	erg hoog
VMBO landbouw en techniek	2.500	2,9	laag
VMBO economie	1.000	5,2	hoog
VMBO verzorging	1.000	3,4	gemiddeld
HAVO/VWO	4.500	8,9	erg hoog

*Tabel 4.5 (vervolg)*  
Instroom van schoolverlaters per opleidingssector naar regio in 2001

Opleidingssector naar regio	aantal	percentage	typering
MBO landbouw en techniek	5.500	2,8	laag
MBO economie	4.500	3,3	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	5.000	4,3	hoog
HBO landbouw en techniek	2.000	4,0	gemiddeld
HBO economie	2.000	5,0	hoog
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	2.000	2,7	laag
HBO paramedisch	500	3,1	gemiddeld
WO landbouw en techniek	500	3,2	gemiddeld
WO economie	1.000	4,8	hoog
WO letteren en sociaal-cultureel	500	2,6	laag
WO medisch	0	2,3	erg laag
Totaal	40.500	3,8	

Bron: ROA

Tabel 4.6

Aanbod van baanwisselaars per opleidingssector naar regio in 2001

Opleidingssector naar regio	aantal	percentage	typering
<b>Noord-Nederland</b>			
Basisonderwijs	3.000	7,6	hoog
VMBO theorie	3.000	7,4	hoog
VMBO landbouw en techniek	3.000	5,5	gemiddeld
VMBO economie	1.000	7,3	hoog
VMBO verzorging	1.000	7,0	gemiddeld
HAVO/VWO	2.500	9,1	erg hoog
MBO landbouw en techniek	7.000	5,4	laag
MBO economie	6.000	7,0	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	6.000	7,2	hoog
HBO landbouw en techniek	1.500	5,4	laag
HBO economie	1.500	6,6	gemiddeld
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	2.500	5,5	gemiddeld
HBO paramedisch	500	5,3	laag
WO landbouw en techniek	0	4,8	erg laag
WO economie	500	7,7	erg hoog
WO letteren en sociaal-cultureel	1.000	6,9	gemiddeld
WO medisch	500	5,1	laag
<b>Totaal</b>	<b>42.000</b>	<b>6,5</b>	
<b>Oost-Nederland</b>			
Basisonderwijs	5.500	7,3	hoog
VMBO theorie	6.000	7,8	erg hoog
VMBO landbouw en techniek	6.000	5,6	gemiddeld
VMBO economie	2.000	6,9	gemiddeld
VMBO verzorging	2.500	7,0	hoog
HAVO/VWO	4.500	8,9	erg hoog
MBO landbouw en techniek	13.000	5,5	laag
MBO economie	11.500	7,0	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	10.500	7,1	hoog
HBO landbouw en techniek	2.500	5,5	laag
HBO economie	3.000	6,1	gemiddeld
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	5.500	5,5	laag
HBO paramedisch	1.000	4,8	laag
WO landbouw en techniek	1.000	6,0	gemiddeld
WO economie	1.500	7,0	hoog
WO letteren en sociaal-cultureel	2.000	6,9	gemiddeld
WO medisch	500	4,6	erg laag
<b>Totaal</b>	<b>80.500</b>	<b>6,4</b>	
<b>Noordwest-Nederland</b>			
Basisonderwijs	5.500	8,2	erg hoog
VMBO theorie	6.000	7,4	hoog
VMBO landbouw en techniek	4.000	5,7	gemiddeld
VMBO economie	1.500	6,7	gemiddeld
VMBO verzorging	1.500	6,6	gemiddeld
HAVO/VWO	6.500	8,8	erg hoog
MBO landbouw en techniek	9.000	5,2	laag
MBO economie	9.000	6,7	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	8.000	6,9	hoog
HBO landbouw en techniek	2.500	5,5	laag
HBO economie	3.500	6,4	gemiddeld
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	5.500	5,7	laag
HBO paramedisch	1.000	4,8	erg laag

Tabel 4.6 (vervolg)  
Aanbod van baanwisselaars per opleidingssector naar regio in 2001

Opleidingssector naar regio	aantal	percentage	typering
WO landbouw en techniek	1.500	6,6	gemiddeld
WO economie	3.000	8,1	hoog
WO letteren en sociaal-cultureel	3.000	7,9	hoog
WO medisch	500	4,8	laag
<b>Totaal</b>	<b>75.000</b>	<b>6,6</b>	
<b>Middenwest-Nederland</b>			
Basisonderwijs	6.000	7,6	erg hoog
VMBO theorie	7.000	7,2	hoog
VMBO landbouw en techniek	4.000	5,5	laag
VMBO economie	2.000	6,8	hoog
VMBO verzorging	2.000	6,6	gemiddeld
HAVO/VWO	7.000	8,6	erg hoog
MBO landbouw en techniek	9.500	5,4	laag
MBO economie	11.000	6,6	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	9.000	6,7	gemiddeld
HBO landbouw en techniek	3.000	5,0	laag
HBO economie	4.500	5,9	gemiddeld
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	6.500	5,6	gemiddeld
HBO paramedisch	1.500	4,9	laag
WO landbouw en techniek	2.500	6,1	gemiddeld
WO economie	4.000	7,5	hoog
WO letteren en sociaal-cultureel	3.500	7,4	hoog
WO medisch	500	3,8	erg laag
<b>Totaal</b>	<b>87.000</b>	<b>6,4</b>	
<b>Zuidwest-Nederland</b>			
Basisonderwijs	7.500	7,7	hoog
VMBO theorie	6.000	7,4	hoog
VMBO landbouw en techniek	6.000	5,6	gemiddeld
VMBO economie	2.000	7,3	hoog
VMBO verzorging	2.500	6,5	gemiddeld
HAVO/VWO	5.500	8,7	erg hoog
MBO landbouw en techniek	12.500	5,3	laag
MBO economie	11.500	7,0	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	9.500	7,1	hoog
HBO landbouw en techniek	3.000	5,2	laag
HBO economie	3.500	6,4	gemiddeld
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	5.000	5,4	laag
HBO paramedisch	1.000	4,8	laag
WO landbouw en techniek	1.000	6,6	gemiddeld
WO economie	2.500	7,8	erg hoog
WO letteren en sociaal-cultureel	1.500	6,9	gemiddeld
WO medisch	500	3,6	erg laag
<b>Totaal</b>	<b>82.500</b>	<b>6,4</b>	
<b>Zuidoost-Nederland</b>			
Basisonderwijs	5.000	7,4	hoog
VMBO theorie	5.000	7,6	erg hoog
VMBO landbouw en techniek	4.500	5,5	laag
VMBO economie	1.500	7,2	hoog
VMBO verzorging	2.500	6,7	gemiddeld
HAVO/VWO	4.500	8,8	erg hoog

Tabel 4.6 (vervolg)

Aanbod van baanwisselaars per opleidingssector naar regio in 2001

Opleidingssector naar regio	aantal	percentage	typering
MBO landbouw en techniek	10.000	5,3	laag
MBO economie	9.000	7,0	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	8.500	7,1	hoog
HBO landbouw en techniek	2.500	5,4	laag
HBO economie	3.000	6,3	gemiddeld
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	4.500	5,5	gemiddeld
HBO paramedisch	1.000	4,6	erg laag
WO landbouw en techniek	1.000	6,2	gemiddeld
WO economie	1.500	7,4	hoog
WO letteren en sociaal-cultureel	1.000	6,7	gemiddeld
WO medisch	500	5,3	laag
Totaal	67.500	6,4	

Bron: ROA

**Tabel 4.7**  
Aanbod van herintreders per opleidingssector naar regio in 2001

Opleidingssector naar regio	aantal	percentage	typering
<b>Noord-Nederland</b>			
Basisonderwijs	4.500	10,7	erg hoog
VMBO theorie	2.500	6,4	hoog
VMBO landbouw en techniek	2.500	4,1	gemiddeld
VMBO economie	1.000	7,9	hoog
VMBO verzorging	2.000	10,4	erg hoog
HAVO/VWO	2.000	7,6	hoog
MBO landbouw en techniek	2.000	1,6	laag
MBO economie	2.500	2,9	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	4.000	5,0	gemiddeld
HBO landbouw en techniek	500	2,3	laag
HBO economie	500	2,4	laag
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	1.500	3,3	gemiddeld
HBO paramedisch	0	2,2	laag
WO landbouw en techniek	500	6,0	gemiddeld
WO economie	500	6,3	hoog
WO letteren en sociaal-cultureel	500	4,2	gemiddeld
WO medisch	0	1,0	erg laag
Totaal	28.000	4,3	
<b>Oost-Nederland</b>			
Basisonderwijs	6.500	8,4	erg hoog
VMBO theorie	3.000	3,9	gemiddeld
VMBO landbouw en techniek	2.000	2,0	gemiddeld
VMBO economie	1.500	6,0	hoog
VMBO verzorging	2.500	7,5	erg hoog
HAVO/VWO	2.500	5,3	hoog
MBO landbouw en techniek	2.000	0,8	erg laag
MBO economie	3.000	1,9	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	5.500	4,0	hoog
HBO landbouw en techniek	1.000	1,6	laag
HBO economie	500	1,0	laag
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	2.500	2,8	gemiddeld
HBO paramedisch	500	1,7	gemiddeld
WO landbouw en techniek	1.000	5,1	hoog
WO economie	0	1,0	laag
WO letteren en sociaal-cultureel	1.000	3,0	gemiddeld
WO medisch	0	0,9	laag
Totaal	37.000	2,9	
<b>Noordwest-Nederland</b>			
Basisonderwijs	7.500	11,3	erg hoog
VMBO theorie	3.500	4,7	hoog
VMBO landbouw en techniek	2.500	3,7	hoog
VMBO economie	1.500	7,3	erg hoog
VMBO verzorging	1.500	5,7	hoog
HAVO/VWO	3.500	4,8	hoog
MBO landbouw en techniek	2.500	1,4	laag
MBO economie	2.000	1,5	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	3.500	3,0	gemiddeld
HBO landbouw en techniek	1.000	1,9	gemiddeld
HBO economie	500	0,9	laag
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	2.500	2,4	gemiddeld
HBO paramedisch	500	1,4	laag

Tabel 4.7 (vervolg)  
Aanbod van herintreders per opleidingssector naar regio in 2001

Opleidingssector naar regio	aantal	percentage	typering
WO landbouw en techniek	500	2,9	gemiddeld
WO economie	500	1,2	laag
WO letteren en sociaal-cultureel	1.000	2,8	gemiddeld
WO medisch	0	0,6	erg laag
<b>Totaal</b>	<b>36.500</b>	<b>3,2</b>	
<b>Middenwest-Nederland</b>			
Basisonderwijs	6.500	8,2	erg hoog
VMBO theorie	3.000	3,2	hoog
VMBO landbouw en techniek	1.500	1,8	gemiddeld
VMBO economie	1.500	5,2	hoog
VMBO verzorging	2.000	5,7	erg hoog
HAVO/VWO	3.000	3,6	hoog
MBO landbouw en techniek	1.000	0,7	erg laag
MBO economie	2.000	1,3	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	3.000	2,3	gemiddeld
HBO landbouw en techniek	500	1,1	laag
HBO economie	500	1,0	laag
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	2.500	2,2	gemiddeld
HBO paramedisch	500	1,2	laag
WO landbouw en techniek	1.500	3,3	hoog
WO economie	500	1,3	gemiddeld
WO letteren en sociaal-cultureel	1.500	3,1	gemiddeld
WO medisch	0	1,1	laag
<b>Totaal</b>	<b>32.500</b>	<b>2,4</b>	<b>gemiddeld</b>
<b>Zuidwest-Nederland</b>			
Basisonderwijs	9.500	9,7	erg hoog
VMBO theorie	4.500	5,5	hoog
VMBO landbouw en techniek	3.000	2,9	gemiddeld
VMBO economie	3.000	9,1	erg hoog
VMBO verzorging	2.500	6,3	hoog
HAVO/VWO	3.500	5,4	hoog
MBO landbouw en techniek	2.500	1,2	laag
MBO economie	3.500	2,1	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	5.000	3,9	hoog
HBO landbouw en techniek	500	1,4	laag
HBO economie	500	1,3	laag
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	2.500	2,6	gemiddeld
HBO paramedisch	0	0,3	erg laag
WO landbouw en techniek	500	3,7	gemiddeld
WO economie	1.000	3,2	gemiddeld
WO letteren en sociaal-cultureel	500	1,8	laag
WO medisch	0	2,6	gemiddeld
<b>Totaal</b>	<b>44.000</b>	<b>3,4</b>	
<b>Zuidoost-Nederland</b>			
Basisonderwijs	5.500	8,1	erg hoog
VMBO theorie	2.500	3,8	hoog
VMBO landbouw en techniek	2.000	2,3	gemiddeld
VMBO economie	1.500	5,7	hoog
VMBO verzorging	2.000	6,3	erg hoog
HAVO/VWO	2.500	5,0	hoog



Tabel 4.7 (vervolg)

Aanbod van herintreders per opleidingssector naar regio in 2001

Opleidingssector naar regio	aantal	percentage	typering
MBO landbouw en techniek	1.500	0,6	erg laag
MBO economie	2.000	1,4	laag
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	4.500	3,9	hoog
HBO landbouw en techniek	500	1,4	gemiddeld
HBO economie	500	1,2	laag
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	2.000	2,7	gemiddeld
HBO paramedisch	0	1,3	laag
WO landbouw en techniek	500	2,9	gemiddeld
WO economie	500	1,4	gemiddeld
WO letteren en sociaal-cultureel	500	1,6	gemiddeld
WO medisch	0	1,3	laag
Totaal	29.000	2,7	

Bron: ROA

Tabel 4.8

Totale aanbod per opleidingssector naar regio in 2001

Opleidingssector naar regio	aantal	percentage	typering
<b>Noord-Nederland</b>			
Basisonderwijs	9.500	23,8	hoog
VMBO theorie	7.500	19,8	gemiddeld
VMBO landbouw en techniek	7.500	13,5	gemiddeld
VMBO economie	3.000	20,8	hoog
VMBO verzorging	4.000	22,0	hoog
HAVO/VWO	7.000	26,9	erg hoog
MBO landbouw en techniek	13.500	10,8	laag
MBO economie	12.500	15,2	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	14.500	17,2	gemiddeld
HBO landbouw en techniek	3.000	13,1	laag
HBO economie	4.500	19,9	hoog
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	6.000	12,7	laag
HBO paramedisch	1.500	12,4	laag
WO landbouw en techniek	1.000	16,1	gemiddeld
WO economie	2.500	26,8	erg hoog
WO letteren en sociaal-cultureel	2.000	17,7	gemiddeld
WO medisch	500	10,3	erg laag
Totaal	103.500	16,0	
<b>Oost-Nederland</b>			
Basisonderwijs	16.000	20,3	erg hoog
VMBO theorie	13.000	16,9	hoog
VMBO landbouw en techniek	11.000	10,9	laag
VMBO economie	5.500	19,1	hoog
VMBO verzorging	6.500	19,0	hoog
HAVO/VWO	12.000	24,7	erg hoog
MBO landbouw en techniek	22.500	9,5	laag
MBO economie	22.000	13,2	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	22.500	15,7	gemiddeld
HBO landbouw en techniek	6.000	11,8	gemiddeld
HBO economie	7.000	13,3	gemiddeld
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	11.500	11,8	laag
HBO paramedisch	2.000	10,1	laag
WO landbouw en techniek	3.500	17,8	hoog
WO economie	2.500	12,6	gemiddeld
WO letteren en sociaal-cultureel	4.000	14,8	gemiddeld
WO medisch	500	7,3	erg laag
Totaal	173.500	13,8	
<b>Noordwest-Nederland</b>			
Basisonderwijs	16.500	24,2	erg hoog
VMBO theorie	13.500	16,6	hoog
VMBO landbouw en techniek	9.000	13,3	gemiddeld
VMBO economie	5.000	21,2	erg hoog
VMBO verzorging	4.000	16,0	hoog
HAVO/VWO	15.000	19,9	hoog
MBO landbouw en techniek	17.500	10,2	laag
MBO economie	16.500	12,1	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	16.500	13,7	gemiddeld
HBO landbouw en techniek	5.000	10,7	laag
HBO economie	7.000	13,0	gemiddeld
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	10.500	10,7	laag
HBO paramedisch	2.000	9,0	laag

Tabel 4.8 (vervolg)

Totale aanbod per opleidingssector naar regio in 2001

Opleidingssector naar regio	aantal	percentage	typering
WO landbouw en techniek	2.500	11,3	gemiddeld
WO economie	5.000	12,5	gemiddeld
WO letteren en sociaal-cultureel	6.000	15,0	hoog
WO medisch	1.000	7,4	erg laag
<b>Totaal</b>	<b>156.500</b>	<b>13,7</b>	
<b>Middenwest-Nederland</b>			
Basisonderwijs	16.500	20,8	erg hoog
VMBO theorie	14.000	14,6	hoog
VMBO landbouw en techniek	8.500	11,2	gemiddeld
VMBO economie	4.500	17,5	hoog
VMBO verzorging	5.500	16,9	hoog
HAVO/VWO	16.000	19,3	erg hoog
MBO landbouw en techniek	16.500	9,2	laag
MBO economie	20.000	12,1	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	17.000	12,4	gemiddeld
HBO landbouw en techniek	6.500	10,0	laag
HBO economie	9.000	12,3	gemiddeld
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	12.500	10,8	laag
HBO paramedisch	2.500	9,8	laag
WO landbouw en techniek	6.500	14,6	gemiddeld
WO economie	7.000	13,2	gemiddeld
WO letteren en sociaal-cultureel	8.000	15,8	hoog
WO medisch	1.000	7,2	erg laag
<b>Totaal</b>	<b>177.500</b>	<b>13,0</b>	
<b>Zuidwest-Nederland</b>			
Basisonderwijs	20.500	21,1	hoog
VMBO theorie	15.000	18,2	hoog
VMBO landbouw en techniek	12.500	12,3	gemiddeld
VMBO economie	8.000	27,0	erg hoog
VMBO verzorging	6.000	15,5	hoog
HAVO/VWO	14.000	21,9	erg hoog
MBO landbouw en techniek	22.500	9,7	laag
MBO economie	21.500	13,2	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	20.000	15,2	gemiddeld
HBO landbouw en techniek	5.500	10,3	laag
HBO economie	8.000	14,8	gemiddeld
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	10.500	11,0	laag
HBO paramedisch	1.500	7,2	erg laag
WO landbouw en techniek	2.000	13,7	gemiddeld
WO economie	6.500	18,5	hoog
WO letteren en sociaal-cultureel	3.000	13,6	gemiddeld
WO medisch	1.000	8,4	laag
<b>Totaal</b>	<b>181.500</b>	<b>14,1</b>	
<b>Zuidoost-Nederland</b>			
Basisonderwijs	13.500	19,6	erg hoog
VMBO theorie	11.000	16,8	hoog
VMBO landbouw en techniek	9.000	10,6	laag
VMBO economie	4.000	18,1	hoog
VMBO verzorging	5.500	16,5	hoog
HAVO/VWO	11.000	22,8	erg hoog

Tabel 4.8 (vervolg)

Totale aanbod per opleidingssector naar regio in 2001

Opleidingssector naar regio	aantal	percentage	typering
MBO landbouw en techniek	17.000	8,7	erg laag
MBO economie	15.500	11,7	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	18.000	15,3	hoog
HBO landbouw en techniek	5.000	10,8	gemiddeld
HBO economie	5.500	12,4	gemiddeld
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	8.500	10,8	laag
HBO paramedisch	1.500	9,0	laag
WO landbouw en techniek	2.500	12,3	gemiddeld
WO economie	3.000	13,6	gemiddeld
WO letteren en sociaal-cultureel	2.000	11,0	gemiddeld
WO medisch	500	8,8	laag
Totaal	137.000	12,9	

Bron: ROA

**Tabel 4.9**  
Spanning op de arbeidsmarkt per opleidingssector naar regio in 2001

Opleidingssector naar regio	ISA	knelpunten in de personeelsvoorziening	arbeidsmarkt perspectieven
<b>Noord-Nederland</b>			
Basisonderwijs	1,11	geen	slecht
VMBO theorie	0,98	groot	goed
VMBO landbouw en techniek	1,02	vrijwel geen	matig
VMBO economie	1,07	geen	slecht
VMBO verzorging	1,02	vrijwel geen	matig
HAVO/VWO	1,03	vrijwel geen	matig
MBO landbouw en techniek	0,99	enige	redelijk
MBO economie	1,01	enige	redelijk
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	1,00	enige	redelijk
HBO landbouw en techniek	1,00	enige	redelijk
HBO economie	1,05	geen	slecht
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	1,00	enige	redelijk
HBO paramedisch	0,98	groot	goed
WO landbouw en techniek	1,00	enige	redelijk
WO economie	1,08	geen	slecht
WO letteren en sociaal-cultureel	1,03	vrijwel geen	matig
WO medisch	0,98	groot	goed
Totaal	1,01	enige	redelijk
<b>Oost-Nederland</b>			
Basisonderwijs	1,07	geen	slecht
VMBO theorie	0,94	zeer groot	zeer goed
VMBO landbouw en techniek	0,99	enige	redelijk
VMBO economie	1,05	geen	slecht
VMBO verzorging	0,98	groot	goed
HAVO/VWO	1,00	enige	redelijk
MBO landbouw en techniek	0,97	groot	goed
MBO economie	0,98	groot	goed
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	0,98	groot	goed
HBO landbouw en techniek	0,99	enige	redelijk
HBO economie	0,99	enige	redelijk
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	0,98	groot	goed
HBO paramedisch	0,97	groot	goed
WO landbouw en techniek	1,03	vrijwel geen	matig
WO economie	0,95	zeer groot	zeer goed
WO letteren en sociaal-cultureel	1,00	enige	redelijk
WO medisch	0,96	groot	goed
Totaal	0,99	enige	redelijk
<b>Noordwest-Nederland</b>			
Basisonderwijs	1,11	geen	slecht
VMBO theorie	0,96	groot	goed
VMBO landbouw en techniek	1,00	enige	redelijk
VMBO economie	1,08	geen	slecht
VMBO verzorging	0,97	groot	goed
HAVO/VWO	0,98	groot	goed
MBO landbouw en techniek	0,97	groot	goed
MBO economie	0,97	groot	goed
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	0,96	groot	goed
HBO landbouw en techniek	0,98	groot	goed
HBO economie	0,99	enige	redelijk
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	0,98	groot	goed

Tabel 4.9 (vervolg)  
Spanning op de arbeidsmarkt per opleidingssector naar regio in 2001

Opleidingssector naar regio	ISA	knelpunten in de personeelsvoorziening	arbeidsmarkt perspectieven
HBO paramedisch	0,96	groot	goed
WO landbouw en techniek	0,97	groot	goed
WO economie	0,98	groot	goed
WO letteren en sociaal-cultureel	1,00	enige	redelijk
WO medisch	0,96	groot	goed
Totaal	0,98	groot	goed
<b>Middenwest-Nederland</b>			
Basisonderwijs	1,07	geen	slecht
VMBO theorie	0,94	zeer groot	zeer goed
VMBO landbouw en techniek	0,99	enige	redelijk
VMBO economie	1,05	vrijwel geen	matig
VMBO verzorging	0,97	groot	goed
HAVO/VWO	0,98	groot	goed
MBO landbouw en techniek	0,96	groot	goed
MBO economie	0,98	groot	goed
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	0,96	groot	goed
HBO landbouw en techniek	0,98	groot	goed
HBO economie	1,00	enige	redelijk
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	0,98	groot	goed
HBO paramedisch	0,97	groot	goed
WO landbouw en techniek	1,02	vrijwel geen	matig
WO economie	0,99	enige	redelijk
WO letteren en sociaal-cultureel	1,02	vrijwel geen	matig
WO medisch	0,97	groot	goed
Totaal	0,98	groot	goed
<b>Zuidwest-Nederland</b>			
Basisonderwijs	1,07	geen	slecht
VMBO theorie	0,97	groot	goed
VMBO landbouw en techniek	1,00	enige	redelijk
VMBO economie	1,12	geen	slecht
VMBO verzorging	0,96	groot	goed
HAVO/VWO	0,99	enige	redelijk
MBO landbouw en techniek	0,97	groot	goed
MBO economie	0,98	groot	goed
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	0,98	groot	goed
HBO landbouw en techniek	0,98	groot	goed
HBO economie	1,00	enige	redelijk
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	0,98	groot	goed
HBO paramedisch	0,94	zeer groot	zeer goed
WO landbouw en techniek	0,98	groot	goed
WO economie	1,03	vrijwel geen	matig
WO letteren en sociaal-cultureel	0,98	groot	goed
WO medisch	0,99	enige	redelijk
Totaal	0,99	enige	redelijk
<b>Zuidoost-Nederland</b>			
Basisonderwijs	1,06	geen	slecht
VMBO theorie	0,95	zeer groot	zeer goed
VMBO landbouw en techniek	0,99	enige	redelijk
VMBO economie	1,04	vrijwel geen	matig

Tabel 4.9 (vervolg)  
Spanning op de arbeidsmarkt per opleidingssector naar regio in 2001

Opleidingssector naar regio	ISA	knelpunten in de personeelsvoorziening	arbeidsmarkt perspectieven
VMBO verzorging	0,96	groot	goed
HAVO/VWO	0,99	enige	redelijk
MBO landbouw en techniek	0,96	groot	goed
MBO economie	0,97	groot	goed
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	0,98	groot	goed
HBO landbouw en techniek	0,99	enige	redelijk
HBO economie	0,98	groot	goed
HBO onderwijs en sociaal-cultureel	0,97	groot	goed
HBO paramedisch	0,96	groot	goed
WO landbouw en techniek	0,98	groot	goed
WO economie	0,97	groot	goed
WO letteren en sociaal-cultureel	0,95	groot	goed
WO medisch	0,96	groot	goed
Totaal	0,98	groot	goed

Bron: ROA





## **5. Beroepsgroep**



Tabel 5.1  
Aantallen werkenden per beroepsgroep, gemiddelde 1997-1998

Beroepsgroep	aantal
Leraar basisonderwijs	136.500
Docenten exacte, medische en verzorgende vakken (2e graads)	18.000
Docenten exacte, medische en verzorgende vakken (1e graads)	14.000
Docenten landbouw en techniek (2e graads)	16.000
Docenten landbouw en techniek (1e graads)	3.000
Docenten economisch-administratieve vakken (2e graads)	8.500
Docenten economisch-administratieve vakken (1e graads)	10.000
Docenten talen en expressie	35.000
Docenten letteren (1e graads)	26.000
Docenten sociale vakken (2e graads)	11.500
Docenten sociale vakken (1e graads)	7.500
Docenten 2e graads zonder specialisatie	11.000
Docenten 1e graads zonder specialisatie	3.000
Onderwijskundig medewerkers	8.000
Onderwijskundigen en pedagogen	18.000
Rij-instructeurs	6.000
Zweminstructeurs	4.000
Sportinstructeurs	8.000
Tolken, vertalers en schrijvers	9.500
Bibliotheekassistenten	20.000
Bibliothecarissen	10.000
Grafisch ontwerpers	10.500
Kunstenaars	44.500
Geestelijk verzorgers	2.000
Geeftelijken	6.000
Journalisten	19.000
Taalkundigen	7.500
Agrarische hulparbeiders	6.000
Agrarische arbeiders	105.000
Agrarische vakkrachten	7.500
Milieu-hygiënist en agrarisch vertegenwoordigers	15.500
Landbouwkundigen	4.000
Landbouwmachinebestuurders en vissers	10.000
Agrarische bedrijfshoofden	119.500
Productiemedewerkers	101.000
Laboratorium-assistenten	2.000
Laboranten	15.500
Technisch analisten	10.500
Natuurwetenschappers	18.000
Conciërges	30.500
Hoofden technische dienst	12.000
Werktuigbouwkundigen	7.000
Bouwvakkers	182.500
Aannemers en installateurs	173.000
Architecten en bouwkundig projectleiders	36.500
Weg- en waterbouwkundigen	16.000
Weg- en waterbouwkundige arbeiders	26.000
Weg- en waterbouwkundige vakkrachten	32.000
Weg- en waterbouwkundig ontwerpers en projectleiders	8.500
Metaalarbeiders	87.500
Bankwerkers en lassers	65.500
Bedrijfshoofden metaalbewerking	4.000
Assembleurs	22.500
Monteurs	209.500
Werktuigbouwkundig ontwerpers en hoofden technische dienst	28.500
Elektronicamonteurs	13.500
Monteurs en controleurs elektrotechnische producten	19.500
Elektromonteurs	87.500
Elektrotechnisch ontwerpers en bedrijfshoofden	12.000
Elektrotechnici	7.500

Tabel 5.1 (vervolg)  
Aantallen werkenden per beroepsgroep, gemiddelde 1997-1998

Beroepsgroep	aantal
Grafisch productiepersoneel	23.500
Grafische vakkrachten	38.500
Mechanisch operators	74.500
Procesoperators	50.500
Procestechnologen	10.500
Materiaalkundigen	15.000
Confectie-arbeiders	32.000
Schoen- en kleermakers	5.500
Laders en lossers	105.000
Chauffeurs	227.000
Schippers en conducteurs	17.000
Vliegers, scheepskapiteins en leidinggevendenden transport	15.500
Stewards	9.000
Verpleeghulp en leerling-verpleegkundigen	21.000
Verplegenden en doktersassistenten	116.000
Therapeuten en verpleegkundigen	105.500
Artsen	61.000
Apothekersassistenten en medisch laboranten	42.000
Medisch analisten	18.000
Apothekers	6.000
Afdelingshoofden zorginstelling	9.500
Kantoorhulp, inpakkers en colporteurs	58.500
Ondersteunende administratieve hulpkrachten	9.500
Bedrijfshoofden	28.000
Economen	15.500
Productieplanners	52.500
Organisatie-adviseurs	38.500
Organisatiedeskundigen	24.000
Receptionisten en administratieve employés	231.000
Boekhouders en secretaresses	411.000
Assistent accountants	93.500
Accountants	34.000
Verzekeringsagenten	27.500
Commercieel employés	300.000
Commercieel medewerkers	202.000
Technisch-commercieel employés	16.500
Technisch-bedrijfskundig medewerkers	14.000
Juridisch en fiscaal medewerkers	36.500
Juridisch, bestuurlijk medewerkers	17.000
Juristen	61.500
Administratieve transportemployés	29.000
Leidinggevendenden	47.500
Managers	98.000
Medisch secretaresses	20.000
Programmeurs	64.500
Systeemanalisten	101.000
Informatici	19.000
Technisch systeemanalisten	10.000
Activiteitenbegeleiders en medewerkers arbeidsbemiddeling	66.000
Medewerkers sociaal-cultureel werk en personeel en arbeid	91.000
Hoofden sociaal-cultureel werk en personeel en arbeid	10.000
Sociaal-wetenschappelijk medewerkers	9.500
Sociaal-wetenschappelijk onderzoekers	22.500
Vakkenvullers	27.000
Interieurverzorgers	152.000
Verkopers	254.000
Winkeliers	127.500
Hulpkrachten horeca en verzorging	151.500
Ziekenverzorgenden	62.500
Verzorgend personeel	189.500

*Tabel 5.1 (vervolg)*  
Aantallen werkenden per beroepsgroep, gemiddelde 1997-1998

Beroepsgroep	aantal
Café - en snackbarhouders	13.000
Bedrijfshoofden horeca	39.000
Bakkers en slaggers	15.500
Aspirant politieagenten, soldaten en beveiligingshulpkrachten	43.500
Politieagenten, onderofficieren en beveiligingsemployés	50.000
Politie-inspecteurs en officieren	6.500
Brandweerlieden	6.000
Totaal	6.504.500

Bron: ROA

Tabel 5.2  
Uitbreidingsvraag per beroepsgroep in 2001

Beroepsgroep	aantal	percentage	typering
Leraar basisonderwijs	1.750	1,4	gemiddeld
Docenten exacte, medische en verzorgende vakken (2e graads)	250	1,1	laag
Docenten exacte, medische en verzorgende vakken (1e graads)	0	0,3	gemiddeld
Docenten landbouw en techniek (2e graads)	250	0,9	laag
Docenten landbouw en techniek (1e graads)	250	4,2	erg laag
Docenten economisch-administratieve vakken (2e graads)	250	1,6	erg laag
Docenten economisch-administratieve vakken (1e graads)	250	2,2	gemiddeld
Docenten talen en expressie	1.000	2,8	erg laag
Docenten letteren (1e graads)	500	2,1	gemiddeld
Docenten sociale vakken (2e graads)	250	2,7	erg laag
Docenten sociale vakken (1e graads)	0	1,2	laag
Docenten 2e graads zonder specialisatie	0	0,3	gemiddeld
Docent 1e graads zonder specialisatie	0	1,0	gemiddeld
Onderwijskundig medewerkers	250	3,0	hoog
Onderwijskundigen en pedagogen	750	4,3	hoog
Rij-instructeurs	0	0,6	gemiddeld
Zweminstructeurs	0	2,7	hoog
Sportinstructeurs	250	1,6	gemiddeld
Tolken, vertalers en schrijvers	0	0,6	gemiddeld
Bibliotheekassistenten	500	2,5	hoog
Bibliotheacarissen	0	0,2	laag
Grafisch ontwerpers	250	2,6	hoog
Kunstenaars	750	1,9	gemiddeld
Geestelijk verzorgers	0	0,2	gemiddeld
Geestelijken	250	3,2	hoog
Journalisten	250	2,0	gemiddeld
Taalkundigen	250	2,4	hoog
Agrarische hulparbeiders	250	2,4	hoog
Agrarische arbeiders	1.250	1,4	laag
Agrarische vakkrachten	0	1,7	erg laag
Milieu-hygiënisten en agrarisch vertegenwoordigers	250	2,0	gemiddeld
Landbouwkundigen	0	2,3	hoog
Landbouwmachinebestuurders en vissers	0	0,2	laag
Agrarische bedrijfshoofden	250	0,3	laag
Productiemedewerkers	1.250	1,2	gemiddeld
Laboratoriumassistenten	0	4,2	hoog
Laboranten	500	3,4	hoog
Technisch analisten	1.000	10,2	erg laag
Natuurwetenschappers	750	4,8	erg hoog
Conciërges	0	0,2	gemiddeld
Hoofden technische dienst	0	0,3	laag
Werktuigbouwkundigen	0	0,8	gemiddeld
Bouwvakkers	0	0,1	laag
Aannemers en installateurs	1.500	0,8	gemiddeld
Architecten en bouwkundig projectleiders	1.000	2,7	hoog
Weg- en waterbouwkundigen	750	5,5	erg hoog
Weg- en waterbouwkundige arbeiders	250	0,8	laag
Weg- en waterbouwkundige vakkrachten	0	0,2	gemiddeld
Weg- en waterbouwkundig ontwerpers en projectleiders	0	1,3	laag
Metaalarbeiders	750	0,9	laag
Bankwerkers en lassers	250	0,3	gemiddeld
Bedrijfshoofden metaalbewerking	0	1,5	gemiddeld
Assembleurs	0	0,3	gemiddeld
Monteurs	1.750	0,8	gemiddeld
Werktuigbouwkundig ontwerpers en hoofden technische dienst	500	1,5	erg laag
Elektronica monteurs	250	1,8	gemiddeld
Monteurs en controleurs elektrotechnische producten	0	0,4	laag
Elektromonteurs	0	0,1	gemiddeld
Elektrotechnisch ontwerpers en bedrijfshoofden	250	1,4	laag
Elektrotechnici	250	2,2	gemiddeld

Tabel 5.2 (vervolg)  
Uitbreidingsvraag per beroepsgroep in 2001

Beroepsgroep	aantal	percentage	typering
Grafisch productiepersoneel	250	1,3	laag
Grafische vakkrachten	250	0,7	gemiddeld
Mechanisch operators	1.500	1,9	erg laag
Procesoperators	500	0,7	gemiddeld
Procestechnologen	250	2,2	erg laag
Materiaalkundigen	0	0,7	laag
Confectiearbeiders	500	1,4	laag
Schoen-en kleermakers	750	12,0	erg laag
Laders en lossers	3.000	2,8	hoog
Chauffeurs	5.250	2,2	gemiddeld
Schippers en conducteurs	500	2,1	erg laag
Vliegers, scheepskapiteins en leidinggevend transport	500	2,9	hoog
Stewards	1.000	10,0	erg hoog
Verpleeghulp en leerling-verpleegkundigen	0	0,1	gemiddeld
Verplegenden en doktersassistenten	2.000	1,7	gemiddeld
Therapeuten en verpleegkundigen	1.000	0,9	gemiddeld
Artsen	1.750	2,9	hoog
Apothekersassistenten en medisch laboranten	1.500	3,7	hoog
Medisch analisten	500	2,6	hoog
Apothekers	0	1,2	gemiddeld
Afdelingshoofden zorginstelling	250	1,5	gemiddeld
Kantoorhulp, inpakkers en colporteurs	1.500	2,2	gemiddeld
Ondersteunende administratieve hulpkrachten	250	1,5	gemiddeld
Bedrijfschefs	500	1,2	gemiddeld
Economen	0	0,3	laag
Productieplanners	5.000	8,6	erg hoog
Organisatieadviseurs	4.250	9,7	erg hoog
Organisatiekundigen	1.250	4,7	erg hoog
Receptionisten en administratieve medewerkers	2.250	1,0	laag
Boekhouders en secretaresses	21.000	4,6	erg hoog
Assistent accountants	1.500	1,4	gemiddeld
Accountants	2.000	5,0	erg hoog
Verzekeringsagenten	500	2,0	gemiddeld
Commercieel medewerkers	4.500	1,4	gemiddeld
Commercieel medewerkers	4.250	1,9	gemiddeld
Technisch-commercieel medewerkers	0	0,3	laag
Technisch-bedrijfskundig medewerkers	0	0,4	gemiddeld
Juridisch en fiscaal medewerkers	250	0,9	gemiddeld
Juridisch, bestuurlijk medewerkers	250	0,7	laag
Juristen	1.000	1,6	gemiddeld
Administratieve transportmedewerkers	500	1,5	gemiddeld
Leidinggevend	2.000	3,7	hoog
Managers	4.000	3,4	hoog
Medisch secretaresses	1.000	4,7	erg hoog
Programmeurs	3.500	4,2	hoog
Systeemanalisten	5.000	4,1	hoog
Informatici	250	1,2	gemiddeld
Technisch systeemanalisten	250	1,2	laag
Activiteitenbegeleiders en medewerkers arbeidsbemiddeling	3.500	5,8	erg hoog
Medewerkers sociaal-cultureel werk en personeel en arbeid	2.000	2,3	gemiddeld
Hoofden sociaal-cultureel werk en personeel en arbeid	500	4,0	hoog
Sociaal-wetenschappelijk medewerkers	500	7,0	erg hoog
Sociaal-wetenschappelijk onderzoekers	1.250	4,8	erg hoog
Vakkenvullers	750	3,1	hoog
Interieurverzorgers	3.500	2,5	hoog
Verkopers	9.750	4,0	hoog
Winkeliers	250	0,1	laag
Hulpkrachten horeca en verzorging	0	0,0	gemiddeld
Ziekenverzorgenden	5.500	8,1	erg hoog
Verzorgend personeel	4.000	2,0	gemiddeld

Tabel 5.2 (vervolg)  
Uitbreidingsvraag per beroepsgroep in 2001

Beroepsgroep	aantal	percentage	typering
Café- en snackbarhouders	250	2,5	erg laag
Bedrijfshoofden horeca	500	1,5	gemiddeld
Bakkers en slaggers	0	0,4	laag
Aspirant politieagenten, soldaten en beveiligingshulpkrachten	750	1,8	gemiddeld
Politieagenten, onderofficieren en beveiligingsemployés	250	0,4	laag
Politie-inspecteurs en officieren	250	2,7	hoog
Brandweerlieden	0	0,1	laag
Totaal	116.000	1,7	

Bron: ROA



Tabel 5.3

Bruto vervangingsvraag per beroepsgroep in 2001

Beroepsgroep	aantal	percentage	typering
Leraar basisonderwijs	13.250	9,7	laag
Docenten exacte, medische en verzorgende vakken (2e graads)	1.750	9,6	laag
Docenten exacte, medische en verzorgende vakken (1e graads)	1.250	8,3	laag
Docenten landbouw en techniek (2e graads)	1.750	10,5	gemiddeld
Docenten landbouw en techniek (1e graads)	250	8,2	laag
Docenten economisch-administratieve vakken (2e graads)	750	9,9	laag
Docenten economisch-administratieve vakken (1e graads)	750	7,7	erg laag
Docenten talen en expressie	3.500	9,9	laag
Docenten letteren (1e graads)	2.250	8,3	laag
Docenten sociale vakken (2e graads)	1.250	9,9	laag
Docenten sociale vakken (1e graads)	500	7,7	erg laag
Docenten 2e graads zonder specialisatie	1.000	9,6	laag
Docent 1e graads zonder specialisatie	250	7,9	erg laag
Onderwijskundig medewerkers	750	9,8	laag
Onderwijskundigen en pedagogen	1.500	8,2	laag
Rij-instructeurs	750	10,5	gemiddeld
Zweminstructeurs	250	9,9	laag
Sportinstructeurs	750	9,5	laag
Tolken, vertalers en schrijvers	1.250	13,5	hoog
Bibliotheekassistenten	2.500	13,4	hoog
Bibliothecarissen	1.000	10,5	gemiddeld
Grafisch ontwerpers	1.250	15,7	hoog
Kunstenaars	4.750	11,6	gemiddeld
Geestelijk verzorgers	250	9,8	laag
Geestelijken	1.250	14,5	hoog
Journalisten	2.000	12,2	gemiddeld
Taalkundigen	1.250	15,0	hoog
Agrarische hulpverleners	1.000	18,6	erg hoog
Agrarische arbeiders	15.750	16,9	hoog
Agrarische vakkrachten	500	9,5	laag
Milieu-hygiënist en agrarisch vertegenwoordigers	1.000	7,2	erg laag
Landbouwkundigen	250	6,9	erg laag
Landbouwmachinebestuurders en vissers	1.500	17,0	erg hoog
Agrarische bedrijfshoofden	13.000	11,9	gemiddeld
Productiemedewerkers	14.250	14,0	hoog
Laboratoriumassistenten	250	12,9	hoog
Laboranten	1.750	11,4	gemiddeld
Technisch analisten	1.250	11,6	gemiddeld
Natuurwetenschappers	1.750	10,7	gemiddeld
Conciërges	4.000	12,2	gemiddeld
Hoofden technische dienst	1.250	10,0	laag
Werktuigbouwkundigen	750	10,1	laag
Bouwvakkers	25.750	14,0	hoog
Aannemers en installateurs	20.500	11,1	gemiddeld
Architecten en bouwkundig projectleiders	4.250	11,0	gemiddeld
Weg- en waterbouwkundigen	1.500	9,6	laag
Weg- en waterbouwkundige arbeiders	3.750	14,4	hoog
Weg- en waterbouwkundige vakkrachten	4.000	12,3	gemiddeld
Weg- en waterbouwkundig ontwerpers en projectleiders	1.000	11,1	gemiddeld
Metaalarbeiders	12.500	14,2	hoog
Bankwerkers en lassers	7.750	11,2	gemiddeld
Bedrijfshoofden metaalbewerking	500	10,2	laag
Assembleurs	3.250	13,6	hoog
Monteurs	25.500	11,6	gemiddeld
Werktuigbouwkundig ontwerpers en hoofden technische dienst	3.250	10,5	gemiddeld
Elektronica monteurs	1.750	12,2	gemiddeld
Monteurs en controleurs elektrotechnische producten	2.750	13,5	hoog
Elektromonteurs	10.500	11,5	gemiddeld
Elektrotechnisch ontwerpers en bedrijfshoofden	1.250	10,7	gemiddeld
Elektrotechnici	750	11,2	gemiddeld

Tabel 5.3 (vervolg)  
Bruto vervangingsvraag per beroepsgroep in 2001

Beroepsgroep	aantal	percentage	typering
Grafisch productiepersoneel	3.000	12,1	gemiddeld
Grafische vakkrachten	4.500	11,3	gemiddeld
Mechanisch operators	10.750	14,4	hoog
Procesoperators	5.750	10,9	gemiddeld
Procestechnologen	1.250	10,8	gemiddeld
Materiaalkundigen	1.750	11,0	gemiddeld
Confectiearbeiders	4.500	14,0	hoog
Schoen-en kleermakers	750	11,6	gemiddeld
Laders en lossers	17.000	16,6	hoog
Chauffeurs	35.250	15,1	hoog
Schippers en conducteurs	3.000	14,8	hoog
Vliegers, scheepskapiteins en leidinggegenden transport	3.000	16,8	hoog
Stewards	1.750	19,9	erg hoog
Verpleeghulp en leerling-verpleegkundigen	2.000	9,8	laag
Verplegenden en doktersassistenten	9.500	8,1	erg laag
Therapeuten en verpleegkundigen	8.500	7,5	erg laag
Artsen	4.500	7,6	erg laag
Apothekersassistenten en medisch laboranten	3.500	8,2	laag
Medisch analisten	1.500	7,4	erg laag
Apothekers	500	7,6	erg laag
Afdelingshoofden zorginstelling	750	8,0	erg laag
Kantoorhulp, inpakkers en colporteurs	8.500	13,5	hoog
Ondersteunende administratieve hulpkrachten	1.500	13,2	hoog
Bedrijfschefs	3.500	11,4	gemiddeld
Economen	2.250	12,8	hoog
Productieplanners	7.250	12,5	gemiddeld
Organisatieadviseurs	4.750	11,0	gemiddeld
Organisatiekundigen	3.250	12,3	gemiddeld
Receptionisten en administratieve employés	31.250	12,9	hoog
Boekhouders en secretaresses	56.500	12,4	gemiddeld
Assistent accountants	11.750	11,3	gemiddeld
Accountants	4.500	11,7	gemiddeld
Verzekeringsagenten	3.750	12,7	hoog
Commercieel employés	41.500	12,6	gemiddeld
Commercieel medewerkers	26.250	11,6	gemiddeld
Technisch-commercieel employés	2.250	12,6	gemiddeld
Technisch-bedrijfskundig medewerkers	1.750	10,6	gemiddeld
Juridisch en fiscaal medewerkers	4.750	11,5	gemiddeld
Juridisch, bestuurlijk medewerkers	2.000	10,2	laag
Juristen	8.000	11,9	gemiddeld
Administratieve transportemployés	3.750	12,0	gemiddeld
Leidinggegenden	6.000	10,7	gemiddeld
Managers	11.750	10,4	gemiddeld
Medisch secretaresses	2.500	11,7	gemiddeld
Programmeurs	12.000	14,6	hoog
Systeemanalisten	11.250	9,5	laag
Informatici	2.000	11,1	gemiddeld
Technisch systeemanalisten	1.000	9,4	laag
Activiteitenbegeleiders en medewerkers arbeidsbemiddeling	8.750	14,1	hoog
Medewerkers sociaal-cultureel en personeel en arbeid	11.000	12,2	gemiddeld
Hoofden sociaal-cultureel werk en personeel en arbeid	1.250	10,4	gemiddeld
Sociaal-wetenschappelijk medewerkers	1.000	11,8	gemiddeld
Sociaal-wetenschappelijk onderzoekers	3.000	10,9	gemiddeld
Vakkenvullers	5.750	24,1	erg hoog
Interieurverzorgers	31.000	21,8	erg hoog
Verkoopers	53.250	22,2	erg hoog
Winkeliers	26.500	19,6	erg hoog
Hulpkrachten horeca en verzorging	31.500	22,2	erg hoog
Ziekenverzorgenden	13.000	18,7	erg hoog
Verzorgend personeel	38.750	19,4	erg hoog

Tabel 5.3 (vervolg)  
Bruto vervangingsvraag per beroepsgroep in 2001

Beroepsgroep	aantal	percentage	typering
Café- en snackbarhouders	2.750	19,4	erg hoog
Bedrijfschefs horeca	8.000	19,2	erg hoog
Bakkers en slagers	3.250	19,3	erg hoog
Aspirant politieagenten, soldaten en beveiligingshulpkrachten	4.750	12,5	gemiddeld
Politieagenten, onderofficieren en beveiligingsemployés	3.750	8,2	laag
Politie-inspecteurs en officieren	500	7,7	erg laag
Brandweerlieden	500	9,1	laag
Totaal	905.000	13,4	

Bron: ROA

Tabel 5.4  
Totale vraag per beroepsgroep in 2001

Beroepsgroep	aantal	percentage	typering
Leraar basisonderwijs	15.000	11,0	gemiddeld
Docenten exacte, medische en verzorgende vakken (2e graads)	1.500	8,5	erg laag
Docenten exacte, medische en verzorgende vakken (1e graads)	1.250	8,6	laag
Docenten landbouw en techniek (2e graads)	1.500	9,6	laag
Docenten landbouw en techniek (1e graads)	0	4,0	erg laag
Docenten economisch-administratieve vakken (2e graads)	750	8,3	erg laag
Docenten economisch-administratieve vakken (1e graads)	1.000	9,9	laag
Docenten talen en expressie	2.500	7,1	erg laag
Docenten letteren (1e graads)	2.750	10,5	laag
Docenten sociale vakken (2e graads)	750	7,2	erg laag
Docenten sociale vakken (1e graads)	500	6,5	erg laag
Docenten 2e graads zonder specialisatie	1.000	9,9	laag
Docent 1e graads zonder specialisatie	250	8,9	laag
Onderwijskundig medewerkers	1.000	12,9	gemiddeld
Onderwijskundigen en pedagogen	2.250	12,5	gemiddeld
Rij-instructeurs	750	11,0	gemiddeld
Zweminstructeurs	500	12,6	gemiddeld
Sportinstructeurs	1.000	11,2	gemiddeld
Tolken, vertalers en schrijvers	1.250	14,1	gemiddeld
Bibliotheekassistenten	3.000	15,9	hoog
Bibliothecarissen	1.000	10,3	laag
Grafisch ontwerpers	1.500	18,3	hoog
Kunstenaars	5.500	13,5	gemiddeld
Geestelijk verzorgers	250	10,0	laag
Geestelijken	1.500	17,7	hoog
Journalisten	2.500	14,2	gemiddeld
Taalkundigen	1.250	17,4	hoog
Agrarische hulpverleners	1.250	21,0	erg hoog
Agrarische arbeiders	14.500	15,4	hoog
Agrarische vakkrachten	500	7,9	erg laag
Milieu-hygiënisten en agrarisch vertegenwoordigers	1.250	9,2	laag
Landbouwkundigen	500	9,1	laag
Landbouwmachinebestuurders en vissers	1.500	16,9	hoog
Agrarische bedrijfshoofden	12.750	11,6	gemiddeld
Productiemedewerkers	15.500	15,3	hoog
Laboratoriumassistenten	250	17,1	hoog
Laboranten	2.500	14,8	hoog
Technisch analisten	250	1,4	erg laag
Natuurwetenschappers	2.750	15,5	hoog
Conciërges	4.000	12,4	gemiddeld
Hoofden technische dienst	1.250	9,7	laag
Werktuigbouwkundigen	750	11,0	gemiddeld
Bouwvakkers	25.750	13,9	gemiddeld
Aannemers en installateurs	22.000	12,0	gemiddeld
Architecten en bouwkundig projectleiders	5.250	13,7	gemiddeld
Weg- en waterbouwkundigen	2.250	15,2	hoog
Weg- en waterbouwkundige arbeiders	3.500	13,6	gemiddeld
Weg- en waterbouwkundige vakkrachten	4.250	12,5	gemiddeld
Weg- en waterbouwkundig ontwerpers en projectleiders	750	9,9	laag
Metaalarbeiders	11.750	13,4	gemiddeld
Bankwerkers en lasser	8.000	11,6	gemiddeld
Bedrijfshoofden metaalbewerking	500	11,7	gemiddeld
Assembleurs	3.250	13,9	gemiddeld
Monteurs	27.500	12,4	gemiddeld
Werktuigbouwkundig ontwerpers en hoofden technische dienst	2.750	9,0	laag
Elektronica monteurs	2.000	13,9	gemiddeld
Monteurs en controleurs elektrotechnische producten	2.500	13,1	gemiddeld
Elektromonteurs	10.750	11,5	gemiddeld
Elektronisch ontwerpers en bedrijfshoofden	1.250	9,4	laag
Elektrotechnici	1.000	13,4	gemiddeld

Tabel 5.4 (vervolg)  
Totale vraag per beroepsgroep in 2001

Beroepsgroep	aantal	percentage	typering
Grafisch productiepersoneel	2.750	10,8	laag
Grafische vakkrachten	5.000	12,1	gemiddeld
Mechanisch operators	9.500	12,5	gemiddeld
Procesoperators	6.250	11,6	gemiddeld
Procestechnologen	1.000	8,6	laag
Materiaalkundigen	1.500	10,3	laag
Confectiearbeiders	4.000	12,5	gemiddeld
Schoen-en kleermakers	0	0,4	erg laag
Laders en lossers	20.000	19,4	hoog
Chauffeurs	40.500	17,3	hoog
Schippers en conducteurs	2.500	12,7	gemiddeld
Vliegers, scheepskapiteins en leidinggevendend transport	3.750	19,7	erg hoog
Stewards	2.750	29,9	erg hoog
Verpleeghulp en leerling-verpleegkundigen	2.000	9,9	laag
Verplegenden en doktersassistenten	11.500	9,7	laag
Therapeuten en verpleegkundigen	9.500	8,4	erg laag
Artsen	6.250	10,6	laag
Apothekersassistenten en medisch laboranten	5.000	11,9	gemiddeld
Medisch analisten	2.000	9,9	laag
Apothekers	500	8,8	laag
Afdelingshoofden zorginstelling	1.000	9,5	laag
Kantoorhulp, inpakkers en colporteurs	9.750	15,7	hoog
Ondersteunende administratieve hulpkrachten	1.500	14,7	hoog
Bedrijfschefs	4.000	12,6	gemiddeld
Economen	2.250	12,6	gemiddeld
Productieplanners	12.250	21,1	erg hoog
Organisatieadviseurs	9.000	20,6	erg hoog
Organisatiekundigen	4.500	17,0	hoog
Receptionisten en administratieve employés	28.750	11,9	gemiddeld
Boekhouders en secretaresses	77.500	17,0	hoog
Assistent accountants	13.250	12,7	gemiddeld
Accountants	6.250	16,7	hoog
Verzekeringsagenten	4.500	14,8	hoog
Commercieel employés	46.000	14,0	gemiddeld
Commercieel medewerkers	30.750	13,5	gemiddeld
Technisch-commercieel employés	2.250	12,3	gemiddeld
Technisch-bedrijfskundig medewerkers	1.750	11,0	gemiddeld
Juridisch en fiscaal medewerkers	5.250	12,4	gemiddeld
Juridisch, bestuurlijk medewerkers	2.000	9,5	laag
Juristen	9.250	13,5	gemiddeld
Administratieve transportemployés	4.250	13,5	gemiddeld
Leidinggevendend	8.000	14,4	gemiddeld
Managers	15.750	13,8	gemiddeld
Medisch secretaresses	3.750	16,4	hoog
Programmeurs	15.500	18,8	hoog
Systeemanalisten	16.250	13,7	gemiddeld
Informatici	2.250	12,3	gemiddeld
Technisch systeemanalisten	1.000	8,2	erg laag
Activiteitenbegeleiders en medewerkers arbeidsbemiddeling	12.250	19,9	erg hoog
Medewerkers sociaal-cultureel en personeel en arbeid	13.000	14,4	gemiddeld
Hoofden sociaal-cultureel werk en personeel en arbeid	1.750	14,4	gemiddeld
Sociaal-wetenschappelijk medewerkers	1.750	18,8	hoog
Sociaal-wetenschappelijk onderzoekers	4.250	15,6	hoog
Vakkenvullers	6.500	27,2	erg hoog
Interieurverzorgers	34.500	24,3	erg hoog
Verkopers	63.000	26,3	erg hoog
Winkeliers	26.250	19,4	hoog
Hulpkrachten horeca en verzorging	31.500	22,2	erg hoog
Ziekenverzorgend	18.500	26,8	erg hoog
Verzorgend personeel	42.750	21,4	erg hoog

**Tabel 5.4 (vervolg)**  
**Totale vraag per beroepsgroep in 2001**

Beroepsgroep	aantal	percentage	typering
Café- en snackbarhouders	2.250	16,9	hoog
Bedrijfshoofden horeca	8.500	20,7	erg hoog
Bakkers en slaggers	3.250	18,8	hoog
Aspirant politieagenten, soldaten en beveiligingshulpkrachten	5.500	14,3	gemiddeld
Politieagenten, onderofficieren en beveiligingsemployés	3.500	7,8	erg laag
Politie-inspecteurs en officieren	750	10,4	laag
Brandweerlieden	500	8,9	laag
Totaal	1.021.000	15,1	

Bron: ROA

Tabel 5.5  
Instroom van schoolverlaters per beroepsgroep in 2001

Beroepsgroep	typering
Leraar basisonderwijs	laag
Docenten exacte, medische en verzorgende vakken (2e graads)	erg laag
Docenten exacte, medische en verzorgende vakken (1e graads)	laag
Docenten landbouw en techniek (2e graads)	erg laag
Docenten landbouw en techniek (1e graads)	laag
Docenten economisch-administratieve vakken (2e graads)	laag
Docenten economisch-administratieve vakken (1e graads)	gemiddeld
Docenten talen en expressie	laag
Docenten letteren (1e graads)	laag
Docenten sociale vakken (2e graads)	laag
Docenten sociale vakken (1e graads)	laag
Docenten 2e graads zonder specialisatie	laag
Docent 1e graads zonder specialisatie	laag
Onderwijskundig medewerkers	laag
Onderwijskundigen en pedagogen	gemiddeld
Rij-instructeurs	erg laag
Zweminstructeurs	laag
Sportinstructeurs	gemiddeld
Tolken, vertalers en schrijvers	gemiddeld
Bibliotheekassistenten	erg laag
Bibliothecarissen	laag
Grafisch ontwerpers	erg laag
Kunstenaars	gemiddeld
Geestelijk verzorgers	erg laag
Geestelijken	erg laag
Journalisten	gemiddeld
Taalkundigen	gemiddeld
Agrarische hulpverleners	gemiddeld
Agrarische arbeiders	hoog
Agrarische vakkrachten	gemiddeld
Milieu-hygiënist en agrarisch vertegenwoordigers	hoog
Landbouwkundigen	gemiddeld
Landbouwmachinebestuurders en vissers	hoog
Agrarische bedrijfshoofden	laag
Productiemedewerkers	gemiddeld
Laboratoriumassistenten	gemiddeld
Laboranten	hoog
Technisch analisten	hoog
Natuurwetenschappers	hoog
Conciërges	laag
Hoofden technische dienst	erg laag
Werktuigbouwkundigen	gemiddeld
Bouwvakkers	gemiddeld
Aannemers en installateurs	gemiddeld
Architecten en bouwkundig projectleiders	gemiddeld
Weg- en waterbouwkundigen	hoog
Weg- en waterbouwkundige arbeiders	gemiddeld
Weg- en waterbouwkundige vakkrachten	gemiddeld
Weg- en waterbouwkundig ontwerpers en projectleiders	gemiddeld
Metaalarbeiders	gemiddeld
Bankwerkers en lassers	gemiddeld
Bedrijfshoofden metaalbewerking	laag
Assembleurs	gemiddeld
Monteurs	gemiddeld
Werktuigbouwkundig ontwerpers en hoofden technische dienst	laag
Elektronica monteurs	hoog
Monteurs en controleurs elektrotechnische producten	hoog
Elektromonteurs	gemiddeld
Elektronisch ontwerpers en bedrijfshoofden	gemiddeld
Elektrotechnici	erg hoog

Tabel 5.5 (vervolg)  
Instroom van schoolverlaters per beroepsgroep in 2001

Beroepsgroep	typering
Grafisch productiepersoneel	gemiddeld
Grafische vakkrachten	gemiddeld
Mechanisch operators	gemiddeld
Procesoperators	gemiddeld
Procestechnologen	gemiddeld
Materiaalkundigen	hoog
Confectiearbeiders	gemiddeld
Schoen-en kleermakers	laag
Laders en lossers	laag
Chauffeurs	erg laag
Schippers en conducteurs	erg laag
Vliegers, scheepskapiteins en leidinggevendenden transport	erg laag
Stewards	laag
Verpleeghulpen en leerling-verpleegkundigen	erg hoog
Verplegenden en doktersassistenten	hoog
Therapeuten en verpleegkundigen	gemiddeld
Artsen	gemiddeld
Apothekersassistenten en medisch laboranten	erg hoog
Medisch analisten	gemiddeld
Apothekers	gemiddeld
Afdelingshoofden zorginstelling	laag
Kantoorhulpen, inpakkers en colporteurs	erg hoog
Ondersteunende administratieve hulpkrachten	hoog
Bedrijfschouwen	gemiddeld
Economen	hoog
Productieplanners	hoog
Organisatieadviseurs	gemiddeld
Organisatiedeskundigen	hoog
Receptionisten en administratieve employés	hoog
Boekhouders en secretaresses	gemiddeld
Assistent accountants	hoog
Accountants	gemiddeld
Verzekeringsagenten	hoog
Commercieel employés	hoog
Commercieel medewerkers	gemiddeld
Technisch-commercieel employés	gemiddeld
Technisch-bedrijfskundig medewerkers	gemiddeld
Juridisch en fiscaal medewerkers	laag
Juridisch, bestuurlijk medewerkers	laag
Juristen	gemiddeld
Administratieve transportemployés	gemiddeld
Leidinggevendenden	laag
Managers	erg laag
Medisch secretaresses	gemiddeld
Programmeurs	gemiddeld
Systeemanalisten	hoog
Informatici	erg hoog
Technisch systeemanalisten	erg hoog
Activiteitenbegeleiders en medewerkers arbeidsbemiddeling	erg hoog
Medewerkers sociaal-cultureel en personeel en arbeid	erg hoog
Hoofden sociaal-cultureel werk en personeel en arbeid	laag
Sociaal-wetenschappelijk medewerkers	gemiddeld
Sociaal-wetenschappelijk onderzoekers	gemiddeld
Vakkenvullers	erg hoog
Interieurverzorgers	hoog
Verkopers	erg hoog
Winkeliers	hoog
Hulpkrachten horeca en verzorging	hoog
Ziekenverzorgenden	hoog
Verzorgend personeel	erg hoog



**Tabel 5.5 (vervolg)**  
**Instroom van schoolverlaters per beroepsgroep in 2001**

Beroepsgroep	typering
Café- en snackbarhouders	gemiddeld
Bedrijfschefs horeca	gemiddeld
Bakkers en slaggers	hoog
Aspirant politieagenten, soldaten en beveiligingshulpkrachten	erg hoog
Politieagenten, onderofficieren en beveiligingsemployés	hoog
Politie-inspecteurs en officieren	laag
Brandweerlieden	erg hoog
Totaal	

Bron: ROA

Tabel 5.6  
Aanbod van baanwisselaars per beroepsgroep in 2001

Beroepsgroep	typering
Leraar basisonderwijs	laag
Docenten exacte, medische en verzorgende vakken (2e graads)	laag
Docenten exacte, medische en verzorgende vakken (1e graads)	erg laag
Docenten landbouw en techniek (2e graads)	gemiddeld
Docenten landbouw en techniek (1e graads)	erg laag
Docenten economisch-administratieve vakken (2e graads)	gemiddeld
Docenten economisch-administratieve vakken (1e graads)	erg laag
Docenten talen en expressie	laag
Docenten letteren (1e graads)	erg laag
Docenten sociale vakken (2e graads)	erg laag
Docenten sociale vakken (1e graads)	erg laag
Docenten 2e graads zonder specialisatie	laag
Docent 1e graads zonder specialisatie	erg laag
Onderwijskundig medewerkers	erg hoog
Onderwijskundigen en pedagogen	gemiddeld
Rij-instructeurs	erg hoog
Zweminstructeurs	erg hoog
Sportinstructeurs	erg hoog
Tolken, vertalers en schrijvers	hoog
Bibliotheekassistenten	gemiddeld
Bibliotheacarissen	hoog
Grafisch ontwerpers	laag
Kunstenaars	gemiddeld
Geestelijk verzorgers	hoog
Geestelijken	erg hoog
Journalisten	gemiddeld
Taalkundigen	erg hoog
Agrarische hulparbeiders	hoog
Agrarische arbeiders	hoog
Agrarische vakkrachten	laag
Milieu-hygiënisten en agrarisch vertegenwoordigers	laag
Landbouwkundigen	erg laag
Landbouwmachinebestuurders en vissers	hoog
Agrarische bedrijfshoofden	laag
Productiemedewerkers	gemiddeld
Laboratoriumassistenten	laag
Laboranten	gemiddeld
Technisch analisten	hoog
Natuurwetenschappers	hoog
Conciërges	laag
Hoofden technische dienst	laag
Werktuigbouwkundigen	gemiddeld
Bouwwerkers	gemiddeld
Aannemers en installateurs	laag
Architecten en bouwkundig projectleiders	gemiddeld
Weg- en waterbouwkundigen	hoog
Weg- en waterbouwkundige arbeiders	gemiddeld
Weg- en waterbouwkundige vakkrachten	gemiddeld
Weg- en waterbouwkundig ontwerpers en projectleiders	gemiddeld
Metaalarbeiders	gemiddeld
Bankwerkers en lassers	laag
Bedrijfshoofden metaalbewerking	laag
Assembleurs	gemiddeld
Monteurs	laag
Werktuigbouwkundig ontwerpers en hoofden technische dienst	gemiddeld
Elektronica monteurs	gemiddeld
Monteurs en controleurs elektrotechnische producten	gemiddeld
Elektromonteurs	gemiddeld
Elektronisch ontwerpers en bedrijfshoofden	gemiddeld
Elektrotechnici	erg hoog

Tabel 5.6 (vervolg)  
Aanbod van baanwisselaars per beroepsgroep in 2001

Beroepsgroep	typering
Grafisch productiepersoneel	gemiddeld
Grafische vakkrachten	laag
Mechanisch operators	gemiddeld
Procesoperators	laag
Procestechnologen	gemiddeld
Materiaalkundigen	hoog
Confectiearbeiders	gemiddeld
Schoen-en kleermakers	laag
Laders en lossers	erg hoog
Chauffeurs	hoog
Schippers en conducteurs	hoog
Vliegers, scheepskapiteins en leidinggevend transport	erg hoog
Stewards	erg hoog
Verpleeghulp en leerling-verpleegkundigen	hoog
Verplegenden en doktersassistenten	gemiddeld
Therapeuten en verpleegkundigen	laag
Artsen	gemiddeld
Apothekersassistenten en medisch laboranten	gemiddeld
Medisch analisten	laag
Apothekers	gemiddeld
Afdelingshoofden zorginstelling	laag
Kantoorhulp, inpakkers en colporteurs	erg hoog
Ondersteunende administratieve hulpkrachten	hoog
Bedrijfschefs	gemiddeld
Economen	hoog
Productieplanners	gemiddeld
Organisatieadviseurs	gemiddeld
Organisatiekundigen	gemiddeld
Receptionisten en administratieve medewerkers	gemiddeld
Boekhouders en secretaresses	gemiddeld
Assistent accountants	gemiddeld
Accountants	gemiddeld
Verzekeringsagenten	hoog
Commercieel medewerkers	gemiddeld
Commercieel medewerkers	gemiddeld
Technisch-commercieel medewerkers	gemiddeld
Technisch-bedrijfskundig medewerkers	gemiddeld
Juridisch en fiscaal medewerkers	gemiddeld
Juridisch, bestuurlijk medewerkers	laag
Juristen	gemiddeld
Administratieve transportmedewerkers	gemiddeld
Leidinggevend	laag
Managers	laag
Medisch secretaresses	gemiddeld
Programmeurs	erg hoog
Systeemanalisten	gemiddeld
Informatici	gemiddeld
Technisch systeemanalisten	gemiddeld
Activiteitenbegeleiders en medewerkers arbeidsbemiddeling	erg hoog
Medewerkers sociaal-cultureel en personeel en arbeid	gemiddeld
Hoofden sociaal-cultureel werk en personeel en arbeid	laag
Sociaal-wetenschappelijk medewerkers	gemiddeld
Sociaal-wetenschappelijk onderzoekers	laag
Vakkenvullers	hoog
Interieurverzorgers	hoog
Verkopers	hoog
Winkeliers	hoog
Hulpkrachten horeca en verzorging	hoog
Ziekenverzorgenden	hoog
Verzorgend personeel	hoog

**Tabel 5.6 (vervolg)**  
**Aanbod van baanwisselaars per beroepsgroep in 2001**

Beroepsgroep	typering
Café- en snackbarhouders	hoog
Bedrijfschefs horeca	hoog
Bakkers en slaggers	hoog
Aspirant politieagenten, soldaten en beveiligingshulpkrachten	erg laag
Politieagenten, onderofficieren en beveiligingsemployés	erg laag
Politie-inspecteurs en officieren	erg laag
Brandweerlieden	erg laag
Totaal	

Bron: ROA

Tabel 5.7  
Aanbod van herintreders per beroepsgroep in 2001

Beroepsgroep	typering
Leraar basisonderwijs	gemiddeld
Docenten exacte, medische en verzorgende vakken (2e graads)	laag
Docenten exacte, medische en verzorgende vakken (1e graads)	laag
Docenten landbouw en techniek (2e graads)	gemiddeld
Docenten landbouw en techniek (1e graads)	laag
Docenten economisch-administratieve vakken (2e graads)	gemiddeld
Docenten economisch-administratieve vakken (1e graads)	laag
Docenten talen en expressie	laag
Docenten letteren (1e graads)	laag
Docenten sociale vakken (2e graads)	laag
Docenten sociale vakken (1e graads)	laag
Docenten 2e graads zonder specialisatie	laag
Docent 1e graads zonder specialisatie	laag
Onderwijskundig medewerkers	hoog
Onderwijskundigen en pedagogen	gemiddeld
Rij-instructeurs	erg hoog
Zweminstructeurs	erg hoog
Sportinstructeurs	erg hoog
Tolken, vertalers en schrijvers	erg laag
Bibliotheekassistenten	gemiddeld
Bibliotheacarissen	laag
Grafisch ontwerpers	erg hoog
Kunstenaars	gemiddeld
Geestelijk verzorgers	erg laag
Geestelijken	erg laag
Journalisten	gemiddeld
Taalkundigen	erg laag
Agrarische hulparbeiders	hoog
Agrarische arbeiders	hoog
Agrarische vakkrachten	gemiddeld
Milieu-hygiënisten en agrarisch vertegenwoordigers	hoog
Landbouwkundigen	hoog
Landbouwmachinebestuurders en vissers	hoog
Agrarische bedrijfshoofden	gemiddeld
Productiemedewerkers	hoog
Laboratoriumassistenten	gemiddeld
Laboranten	gemiddeld
Technisch analisten	gemiddeld
Natuurwetenschappers	hoog
Conciërges	gemiddeld
Hoofden technische dienst	gemiddeld
Werktuigbouwkundigen	hoog
Bouwvakkers	hoog
Aannemers en installateurs	gemiddeld
Architecten en bouwkundig projectleiders	gemiddeld
Weg- en waterbouwkundigen	hoog
Weg- en waterbouwkundige arbeiders	hoog
Weg- en waterbouwkundige vakkrachten	gemiddeld
Weg- en waterbouwkundig ontwerpers en projectleiders	gemiddeld
Metaalarbeiders	hoog
Bankwerkers en lassers	gemiddeld
Bedrijfshoofden metaalbewerking	gemiddeld
Assembleurs	hoog
Monteurs	gemiddeld
Werktuigbouwkundig ontwerpers en hoofden technische dienst	gemiddeld
Elektronica monteurs	gemiddeld
Monteurs en controleurs elektrotechnische producten	hoog
Elektromonteurs	gemiddeld
Elektronisch ontwerpers en bedrijfshoofden	gemiddeld
Elektrotechnici	hoog

Tabel 5.7 (vervolg)  
Aanbod van herintreders per beroepsgroep in 2001

Beroepsgroep	typering
Grafisch productiepersoneel	gemiddeld
Grafische vakkrachten	gemiddeld
Mechanisch operators	hoog
Procesoperators	gemiddeld
Procestechnologen	gemiddeld
Materiaalkundigen	hoog
Confectiearbeiders	hoog
Schoen-en kleermakers	gemiddeld
Laders en lossers	gemiddeld
Chauffeurs	gemiddeld
Schippers en conducteurs	gemiddeld
Vliegers, scheepskapiteins en leidinggevendenden transport	gemiddeld
Stewards	hoog
Verpleeghulpen en leerling-verpleegkundigen	erg hoog
Verplegenden en doktersassistenten	gemiddeld
Therapeuten en verpleegkundigen	erg laag
Artsen	erg laag
Apothekersassistenten en medisch laboranten	gemiddeld
Medisch analisten	erg laag
Apothekers	erg laag
Afdelingshoofden zorginstelling	laag
Kantoorhulpen, inpakkers en colporteurs	erg hoog
Ondersteunende administratieve hulpkrachten	gemiddeld
Bedrijfschouwen	gemiddeld
Economen	laag
Productieplanners	gemiddeld
Organisatieadviseurs	laag
Organisatiedeskundigen	laag
Receptionisten en administratieve employés	hoog
Boekhouders en secretaresses	gemiddeld
Assistent accountants	laag
Accountants	laag
Verzekeringsagenten	gemiddeld
Commercieel employés	gemiddeld
Commercieel medewerkers	gemiddeld
Technisch-commercieel employés	gemiddeld
Technisch-bedrijfskundig medewerkers	laag
Juridisch en fiscaal medewerkers	gemiddeld
Juridisch, bestuurlijk medewerkers	laag
Juristen	laag
Administratieve transportemployés	gemiddeld
Leidinggevendenden	laag
Managers	laag
Medisch secretaresses	gemiddeld
Programmeurs	hoog
Systeemanalisten	laag
Informatici	gemiddeld
Technisch systeemanalisten	laag
Activiteitenbegeleiders en medewerkers arbeidsbemiddeling	hoog
Medewerkers sociaal-cultureel en personeel en arbeid	gemiddeld
Hoofden sociaal-cultureel werk en personeel en arbeid	laag
Sociaal-wetenschappelijk medewerkers	gemiddeld
Sociaal-wetenschappelijk onderzoekers	laag
Vakkenvullers	erg hoog
Interieurverzorgers	erg hoog
Verkopers	erg hoog
Winkeliers	erg hoog
Hulpkrachten horeca en verzorging	erg hoog
Ziekenverzorgenden	hoog
Verzorgend personeel	hoog

*Tabel 5.7 (vervolg)*  
Aanbod van herintreders per beroepsgroep in 2001

Beroepsgroep	typering
Café- en snackbarhouders	erg hoog
Bedrijfschefs horeca	erg hoog
Bakkers en slaggers	hoog
Aspirant politieagenten, soldaten en beveiligingshulpkrachten	erg laag
Politieagenten, onderofficieren en beveiligingsemployés	erg laag
Politie-inspecteurs en officieren	erg laag
Brandweerlieden	erg laag
Totaal	

Bron: ROA

Tabel 5.8  
Totale aanbod per beroepsgroep in 2001

Beroepsgroep	aantal	percentage	typering
Leraar basisonderwijs	12.500	9,1	laag
Docenten exacte, medische en verzorgende vakken (2e graads)	1.250	6,9	erg laag
Docenten exacte, medische en verzorgende vakken (1e graads)	750	5,7	erg laag
Docenten landbouw en techniek (2e graads)	1.500	9,1	laag
Docenten landbouw en techniek (1e graads)	250	6,4	erg laag
Docenten economisch-administratieve vakken (2e graads)	750	10,1	laag
Docenten economisch-administratieve vakken (1e graads)	750	7,2	erg laag
Docenten talen en expressie	2.500	7,2	erg laag
Docenten letteren (1e graads)	1.750	6,8	erg laag
Docenten sociale vakken (2e graads)	750	6,6	erg laag
Docenten sociale vakken (1e graads)	500	6,1	erg laag
Docenten 2e graads zonder specialisatie	750	6,7	erg laag
Docent 1e graads zonder specialisatie	250	5,7	erg laag
Onderwijskundig medewerkers	1.250	14,8	hoog
Onderwijskundigen en pedagogen	2.500	12,8	gemiddeld
Rij-instructeurs	1.500	25,4	erg hoog
Zweminstructeurs	1.250	35,1	erg hoog
Sportinstructeurs	2.250	26,7	erg hoog
Tolken, vertalers en schrijvers	1.250	12,9	gemiddeld
Bibliotheekassistenten	2.000	10,6	laag
Bibliothecarissen	1.000	10,9	gemiddeld
Grafisch ontwerpers	750	10,1	laag
Kunstenaars	5.000	12,1	gemiddeld
Geestelijk verzorgers	250	9,6	laag
Geestelijken	1.000	13,3	gemiddeld
Journalisten	2.250	12,6	gemiddeld
Taalkundigen	1.000	14,4	hoog
Agrarische hulpverleners	1.000	15,8	hoog
Agrarische arbeiders	14.750	15,6	hoog
Agrarische vakkrachten	750	11,4	gemiddeld
Milieu-hygiënist en agrarisch vertegenwoordigers	2.000	13,2	gemiddeld
Landbouwkundigen	500	10,5	laag
Landbouwmachinebestuurders en vissers	1.500	16,9	hoog
Agrarische bedrijfshoofden	10.000	9,1	laag
Productiemedewerkers	14.250	14,0	gemiddeld
Laboratoriumassistenten	250	10,6	gemiddeld
Laboranten	2.250	13,1	gemiddeld
Technisch analisten	1.500	15,1	hoog
Natuurwetenschappers	3.250	18,8	hoog
Conciërges	2.500	7,9	laag
Hoofden technische dienst	1.000	7,4	laag
Werktuigbouwkundigen	1.000	14,1	gemiddeld
Bouwvakkers	24.250	13,2	gemiddeld
Aannemers en installateurs	19.500	10,6	gemiddeld
Architecten en bouwkundig projectleiders	4.500	11,5	gemiddeld
Weg- en waterbouwkundigen	2.500	17,1	hoog
Weg- en waterbouwkundige arbeiders	3.750	14,2	gemiddeld
Weg- en waterbouwkundige vakkrachten	4.000	11,9	gemiddeld
Weg- en waterbouwkundig ontwerpers en projectleiders	1.000	10,7	gemiddeld
Metaalarbeiders	11.750	13,3	gemiddeld
Bankwerkers en lagers	7.500	10,8	gemiddeld
Bedrijfshoofden metaalbewerking	500	10,4	laag
Assembleurs	3.000	13,6	gemiddeld
Monteurs	24.000	10,9	gemiddeld
Werktuigbouwkundig ontwerpers en hoofden technische dienst	3.250	10,5	laag
Elektronica monteurs	2.000	14,0	gemiddeld
Monteurs en controleurs elektrotechnische producten	2.750	14,0	gemiddeld
Elektromonteurs	10.750	11,8	gemiddeld
Elektronisch ontwerpers en bedrijfshoofden	1.500	11,7	gemiddeld
Elektrotechnici	1.500	21,1	erg hoog



Tabel 5.8 (vervolg)  
Totale aanbod per beroepsgroep in 2001

Beroepsgroep	aantal	percentage	typering
Grafisch productiepersoneel	3.000	12,8	gemiddeld
Grafische vakkrachten	4.500	10,9	gemiddeld
Mechanisch operators	10.250	13,9	gemiddeld
Procesoperators	6.000	11,1	gemiddeld
Procestechnologen	1.250	12,1	gemiddeld
Materiaalkundigen	2.500	16,4	hoog
Confectiearbeiders	4.250	12,9	gemiddeld
Schoen-en kleermakers	500	9,7	laag
Laders en lossers	14.500	14,1	gemiddeld
Chauffeurs	27.500	11,7	gemiddeld
Schippers en conducteurs	2.250	11,2	gemiddeld
Vliegers, scheepskapiteins en leidinggevendende transport	2.750	14,8	hoog
Stewards	1.750	19,2	erg hoog
Verpleeghulp en leerling-verpleegkundigen	5.500	26,9	erg hoog
Verplegenden en doktersassistenten	15.250	12,8	gemiddeld
Therapeuten en verpleegkundigen	10.750	9,5	laag
Artsen	5.500	9,4	laag
Apothekersassistenten en medisch laboranten	6.250	15,0	hoog
Medisch analisten	1.750	8,6	laag
Apothekers	500	10,5	laag
Afdelingshoofden zorginstelling	750	8,3	laag
Kantoorhulp, inpakkers en colporteurs	17.750	28,2	erg hoog
Ondersteunende administratieve hulpkrachten	1.750	15,8	hoog
Bedrijfshoofden	3.250	10,6	laag
Economen	2.500	15,0	hoog
Productieplanners	8.250	14,4	hoog
Organisatieadviseurs	5.000	11,5	gemiddeld
Organisatiedeskundigen	3.500	13,4	gemiddeld
Receptionisten en administratieve employés	37.750	15,6	hoog
Boekhouders en secretaresses	57.500	12,6	gemiddeld
Assistent accountants	12.750	12,2	gemiddeld
Accountants	4.500	12,2	gemiddeld
Verzekeringsagenten	4.500	15,2	hoog
Commercieel employés	46.750	14,2	gemiddeld
Commercieel medewerkers	26.750	11,8	gemiddeld
Technisch-commercieel employés	2.250	12,4	gemiddeld
Technisch-bedrijfskundig medewerkers	1.750	10,3	laag
Juridisch en fiscaal medewerkers	4.500	10,7	gemiddeld
Juridisch, bestuurlijk medewerkers	1.500	8,0	laag
Juristen	8.500	12,4	gemiddeld
Administratieve transportemployés	3.750	12,2	gemiddeld
Leidinggevendende	4.250	7,8	laag
Managers	8.000	7,1	erg laag
Medisch secretaresses	2.500	11,0	gemiddeld
Programmeurs	14.000	17,1	hoog
Systeemanalisten	16.250	13,6	gemiddeld
Informatici	3.000	16,4	hoog
Technisch systeemanalisten	1.750	15,1	hoog
Activiteitenbegeleiders en medewerkers arbeidsbemiddeling	13.000	21,0	erg hoog
Medewerkers sociaal-cultureel en personeel en arbeid	13.000	14,3	hoog
Hoofden sociaal-cultureel werk en personeel en arbeid	1.000	8,6	laag
Sociaal-wetenschappelijk medewerkers	1.000	11,1	gemiddeld
Sociaal-wetenschappelijk onderzoekers	2.750	9,9	laag
Vakkenvullers	6.000	25,2	erg hoog
Interieurverzorgers	30.000	21,2	erg hoog
Verkopers	52.500	21,9	erg hoog
Winkeliers	25.250	18,6	hoog
Hulpkrachten horeca en verzorging	29.250	20,6	erg hoog
Ziekenverzorgenden	12.250	17,8	hoog
Verzorgend personeel	38.000	19,0	erg hoog

**Tabel 5.8 (vervolg)**  
**Totale aanbod per beroepsgroep in 2001**

Beroepsgroep	aantal	percentage	typering
Café- en snackbarhouders	2.500	17,6	hoog
Bedrijfschefs horeca	7.750	18,5	hoog
Bakkers en slaggers	3.000	17,2	hoog
Aspirant politieagenten, soldaten en beveiligingshulpkrachten	6.500	16,8	hoog
Politieagenten, onderofficieren en beveiligingsemployés	3.250	7,4	laag
Politie-inspecteurs en officieren	250	2,5	erg laag
Brandweerlieden	500	7,8	laag
Totaal	937.750	13,9	

Bron: ROA

Tabel 5.9  
Spanning op de arbeidsmarkt per beroepsgroep in 2001

Beroepsgroep	ISA	knelpunten in de personeelsvoorziening	arbeidsmarkt perspectieven
Leraar basisonderwijs	0,98	groot	goed
Docenten exacte, medische en verzorgende vakken (2e graads)	0,98	groot	goed
Docenten exacte, medische en verzorgende vakken (1e graads)	0,97	groot	goed
Docenten landbouw en techniek (2e graads)	0,99	enige	redelijk
Docenten landbouw en techniek (1e graads)	1,02	vrijwel geen	matig
Docenten economisch-administratieve vakken (2e graads)	1,02	vrijwel	matig
Docenten economisch-administratieve vakken (1e graads)	0,97	groot	goed
Docenten talen en expressie	1,00	enige	redelijk
Docenten letteren (1e graads)	0,96	groot	goed
Docenten sociale vakken (2e graads)	0,99	enige	redelijk
Docenten sociale vakken (1e graads)	1,00	enige	redelijk
Docenten 2e graads zonder specialisatie	0,97	groot	goed
Docent 1e graads zonder specialisatie	0,97	groot	goed
Onderwijskundig medewerkers	1,02	vrijwel	matig
Onderwijskundigen en pedagogen	1,00	enige	redelijk
Rij-instructeurs	1,16	geen	slecht
Zweminstructeurs	1,25	geen	slecht
Sportinstructeurs	1,17	geen	slecht
Tolken, vertalers en schrijvers	0,99	enige	redelijk
Bibliotheekassistenten	0,95	zeer groot	zeer goed
Bibliothecarissen	1,01	enige	redelijk
Grafisch ontwerpers	0,92	zeer groot	zeer goed
Kunstenaars	0,99	enige	redelijk
Geestelijk verzorgers	1,00	enige	redelijk
Geestelijken	0,96	groot	goed
Journalisten	0,98	groot	goed
Taalkundigen	0,97	groot	goed
Agrarische hulparbeiders	0,95	zeer groot	zeer goed
Agrarische arbeiders	1,00	enige	redelijk
Agrarische vakkrachten	1,04	vrijwel	matig
Milieu-hygiënisten en agrarisch vertegenwoordigers	1,04	vrijwel	matig
Landbouwkundigen	1,01	enige	redelijk
Landbouwmachinebestuurders en vissers	1,00	enige	redelijk
Agrarische bedrijfshoofden	0,98	groot	goed
Productiemedewerkers	0,99	enige	redelijk
Laboratoriumassistenten	0,94	zeer groot	zeer goed
Laboranten	0,98	groot	goed
Technisch analisten	1,15	geen	slecht
Natuurwetenschappers	1,03	vrijwel	matig
Conciërges	0,96	groot	goed
Hoofden technische dienst	0,98	groot	goed
Werktuigbouwkundigen	1,03	vrijwel	matig
Bouwwerkers	0,99	enige	redelijk
Aannemers en installateurs	0,99	enige	redelijk
Architecten en bouwkundig projectleiders	0,98	groot	goed
Weg- en waterbouwkundigen	1,02	vrijwel	matig
Weg- en waterbouwkundige arbeiders	1,01	enige	redelijk
Weg- en waterbouwkundige vakkrachten	0,99	enige	redelijk
Weg- en waterbouwkundig ontwerpers en projectleiders	1,01	enige	redelijk
Metaalarbeiders	1,00	enige	redelijk
Bankwerkers en lassers	0,99	enige	redelijk
Bedrijfshoofden metaalbewerking	0,99	enige	redelijk
Assembleurs	1,00	enige	redelijk
Monteurs	0,98	groot	goed
Werktuigbouwkundig ontwerpers en hoofden technische dienst	1,02	vrijwel	matig
Elektronica monteurs	1,00	enige	redelijk
Monteurs en controleurs elektrotechnische producten	1,01	enige	redelijk
Elektromonteurs	1,00	enige	redelijk

Tabel 5.9 (vervolg)  
Spanning op de arbeidsmarkt per beroepsgroep in 2001

Beroepsgroep	ISA	knelpunten in de personeelsvoorziening	arbeidsmarkt perspectieven
Elektronisch ontwerpers en bedrijfshoofden	1,02	vrijwel	matig
Elektrotechnici	1,08	geen	slecht
Grafisch productiepersoneel	1,02	vrijwel	matig
Grafische vakkrachten	0,99	enige	redelijk
Mechanisch operators	1,01	enige	redelijk
Procesoperators	0,99	enige	redelijk
Procestechnologen	1,04	vrijwel	matig
Materiaalkundigen	1,06	geen	slecht
Confectiearbeiders	1,00	enige	redelijk
Schoen-en kleermakers	1,11	geen	slecht
Laders en lossers	0,95	zeer groot	zeer goed
Chauffeurs	0,95	zeer groot	zeer goed
Schippers en conducteurs	0,98	groot	goed
Vliegers, scheepskapiteins en leidinggevendenden transport	0,95	groot	goed
Stewards	0,90	zeer groot	zeer goed
Verpleeghulp en leerling-verpleegkundigen	1,19	geen	slecht
Verplegenden en doktersassistenten	1,03	vrijwel	matig
Therapeuten en verpleegkundigen	1,01	enige	redelijk
Artsen	0,99	enige	redelijk
Apothekersassistenten en medisch laboranten	1,03	vrijwel	matig
Medisch analisten	0,99	enige	redelijk
Apothekers	1,02	vrijwel	matig
Afdelingshoofden zorginstelling	0,99	enige	redelijk
Kantoorhulp, inpakkers en colporteurs	1,13	geen	slecht
Ondersteunende administratieve hulpkrachten	1,01	enige	redelijk
Bedrijfshoofden	0,98	groot	goed
Economen	1,02	vrijwel	matig
Productieplanners	0,93	zeer groot	zeer goed
Organisatieadviseurs	0,91	zeer groot	zeer goed
Organisatiekundigen	0,96	groot	goed
Receptionisten en administratieve employés	1,04	vrijwel	matig
Boekhouders en secretaresses	0,96	groot	goed
Assistent accountants	0,99	enige	redelijk
Accountants	0,96	groot	goed
Verzekeringsagenten	1,00	enige	redelijk
Commercieel employés	1,00	enige	redelijk
Commercieel medewerkers	0,98	groot	goed
Technisch-commercieel employés	1,00	enige	redelijk
Technisch-bedrijfskundig medewerkers	0,99	enige	redelijk
Juridisch en fiscaal medewerkers	0,98	groot	goed
Juridisch, bestuurlijk medewerkers	0,98	groot	goed
Juristen	0,99	enige	redelijk
Administratieve transportemployés	0,99	enige	redelijk
Leidinggevendenden	0,94	zeer groot	zeer goed
Managers	0,93	zeer groot	zeer goed
Medisch secretaresses	0,95	zeer groot	zeer goed
Programmeurs	0,98	groot	goed
Systeemanalisten	1,00	enige	redelijk
Informatici	1,04	vrijwel	matig
Technisch systeemanalisten	1,07	geen	slecht
Activiteitenbegeleiders en medewerkers arbeidsbemiddeling	1,01	enige	redelijk
Medewerkers sociaal-cultureel en personeel en arbeid	1,00	enige	redelijk
Hoofden sociaal-cultureel werk en personeel en arbeid	0,94	zeer groot	zeer goed
Sociaal-wetenschappelijk medewerkers	0,93	zeer groot	zeer goed
Sociaal-wetenschappelijk onderzoekers	0,94	zeer groot	zeer goed
Vakkenvullers	0,98	groot	goed
Interieurverzorgers	0,97	groot	goed
Verkopers	0,96	groot	goed

Tabel 5.9 (vervolg)  
Spanning op de arbeidsmarkt per beroepsgroep in 2001

Beroepsgroep	ISA	knelpunten in de personeelsvoorziening	arbeidsmarkt perspectieven
Winkeliers	0,99	enige	redelijk
Hulpkrachten horeca en verzorging	0,98	groot	goed
Ziekenverzorgenden	0,91	zeer groot	zeer goed
Verzorgend personeel	0,98	groot	goed
Café- en snackbarhouders	1,01	enige	redelijk
Bedrijfschefs horeca	0,98	groot	goed
Bakkers en slaggers	0,98	groot	goed
Aspirant politieagenten, soldaten en beveiligingshulpkrachten	1,03	vrijwel	matig
Politieagenten, onderofficieren en beveiligingsemployés	1,00	enige	redelijk
Politie-inspecteurs en officieren	0,92	zeer groot	zeer goed
Brandweertieten	0,99	enige	redelijk
Totaal	0,99	enige	redelijk

Bron: ROA



## **6. Opleidingstype**





Tabel 6.1  
Aantallen werkenden per opleidingstype, gemiddelde 1997-1998

Opleidingstype	aantal
Basisonderwijs	480.000
VMBO theorie	456.500
VMBO landbouw en natuurlijke omgeving	69.000
VMBO bouwtechniek	125.500
VMBO installatietechniek	9.000
VMBO metaal: mechanische techniek	121.500
VMBO metaal: fijnmechanische techniek	4.500
VMBO voertuigentechniek	41.500
VMBO elektrotechniek	54.500
VMBO grafische techniek	6.500
VMBO brood en banket	10.000
VMBO transport en logistiek	31.000
VMBO administratie, handel en mode	42.500
VMBO consumptief en levensmiddelen techniek	125.500
VMBO (uiterlijke) verzorging	182.500
VMBO beveiliging	12.500
HAVO/VWO	342.000
MBO landbouw en veeteelt	99.000
MBO milieu en groene ruimte	24.000
MBO laboratorium	22.000
MBO bouw	145.000
MBO grond-, weg- en waterbouw	26.000
MBO installatietechniek	27.000
MBO werktuigbouw en mechanische techniek	141.000
MBO fijnmechanische techniek	12.000
MBO motorvoertuigentechniek	73.000
MBO vliegtuigtechniek	6.000
MBO operationele techniek	7.500
MBO elektrotechniek	161.000
MBO grafische techniek	42.500
MBO procestechniek	23.500
MBO brood en banket	16.000
MBO levensmiddelen techniek/vleesverwerking	23.500
MBO vervoer en logistiek	49.500
MBO dokters-, tandarts- en dierenartsassistent	23.500
MBO apothekersassistent	17.500
MBO verpleging	131.000
MBO gezondheidstechniek	7.000
MBO sociaal-cultureel	69.000
MBO verzorging	208.500
MBO uiterlijke verzorging	59.500
MBO horeca	80.000
MBO beweging en therapie	29.500
MBO administratie	300.000
MBO handel	294.500
MBO secretariaat	107.000
MBO toerisme en recreatie	20.500
MBO bedrijfskunde	-
MBO automatisering	-
MBO geld, bank en belastingen	-
MBO verzekeringswezen	-
MBO openbare orde en veiligheid	96.000
HBO lerarenopleiding basisonderwijs	165.500
HBO lerarenopleiding talen	29.000
HBO lerarenopleiding natuur en techniek	33.500
HBO lerarenopleiding economie en maatschappij	34.000
HBO lerarenopleiding lichamelijke opvoeding	14.000
HBO lerarenopleiding medisch en verzorging	12.500
HBO lerarenopleiding expressie	31.000
HBO tolk en vertaler	11.000

Tabel 6.1 (vervolg)  
Aantallen werkenden per opleidingstype, gemiddelde 1997-1998

Opleidingstype	aantal
HBO landbouw en veeteelt	7.500
HBO milieukunde en levensmiddelentechnologie	20.000
HBO laboratorium	38.000
HBO bouwkunde	20.500
HBO civiele techniek	17.000
HBO werktuigbouwkunde	38.500
HBO elektrotechniek	43.000
HBO informatica	38.500
HBO chemische technologie	8.500
HBO vervoer en logistiek	25.000
HBO verpleegkunde	53.500
HBO (fysio)therapie	40.000
HBO voeding	6.000
HBO radiologie	-
HBO accountancy en bedrijfseconomie	67.500
HBO commerciële economie	56.500
HBO toerisme en recreatie	10.500
HBO recht en bestuur	30.500
HBO secretariaat	30.000
HBO bedrijfskunde	71.000
HBO communicatie en journalistiek	16.500
HBO maatschappelijk werk en hulpverlening	83.000
HBO personeel en arbeid	26.500
HBO bibliotheek en documentatie	14.000
HBO uitvoerende en beeldende kunsten	46.000
HBO openbare orde en veiligheid	11.500
WO letteren	50.500
WO theologie	10.000
WO landbouw en milieukunde	14.000
WO wiskunde en natuurwetenschappen	70.000
WO bouwkunde	11.000
WO civiele techniek	8.000
WO werktuigbouwkunde	13.500
WO elektrotechniek	9.000
WO informatica en bestuurlijke informatiekunde	9.000
WO (dier)geneeskunde	48.500
WO tandheelkunde	7.000
WO farmacie	7.000
WO econom(etr)ie	49.500
WO bedrijfskunde	25.000
WO accountancy en belastingen	16.500
WO rechten en bestuurskunde	69.000
WO sociale wetenschappen	93.000
WO kunstwetenschappen	5.500
Totaal	6.504.500

Bron: ROA

Tabel 6.2  
Uitbreidingsvraag per opleidingstype in 2001

Opleidingstype	aantal	percentage	typering
Basisonderwijs	15.000	3,5	erg laag
VMBO theorie	4.250	1,0	laag
VMBO landbouw en natuurlijke omgeving	2.750	4,1	erg laag
VMBO bouwtechniek	250	0,2	laag
VMBO installatietechniek	0	0,2	laag
VMBO metaal: mechanische techniek	3.000	2,5	erg laag
VMBO metaal: fijn mechanische techniek	0	1,9	erg laag
VMBO voertuigtechniek	1.000	2,5	erg laag
VMBO elektrotechniek	250	0,4	laag
VMBO grafische techniek	250	2,9	erg laag
VMBO brood en banket	250	3,6	erg laag
VMBO transport en logistiek	500	1,0	laag
VMBO administratie, handel en mode	3.250	2,7	erg laag
VMBO consumptief	250	1,0	laag
VMBO (uiterlijke)verzorging	500	0,2	laag
VMBO beveiliging	750	5,5	hoog
HAVO/VWO	13.500	3,9	hoog
MBO landbouw en veeteelt	2.750	2,6	gemiddeld
MBO milieu	1.000	3,7	gemiddeld
MBO laboratorium	750	3,1	gemiddeld
MBO bouw	5.500	3,5	gemiddeld
MBO grond, weg en waterbouw	500	1,8	gemiddeld
MBO installatietechniek	750	2,1	gemiddeld
MBO werktuigbouw en mechanische techniek	1.000	0,6	laag
MBO fijn mechanische techniek	0	0,6	laag
MBO motorvoertuigtechniek	1.750	2,3	gemiddeld
MBO vliegtuigtechniek	0	0,7	laag
MBO operationele techniek	250	4,0	hoog
MBO elektrotechniek	4.000	2,3	gemiddeld
MBO grafische techniek	250	0,7	laag
MBO procestechniek	1.250	4,8	hoog
MBO brood en banket	250	0,9	laag
MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking	750	2,9	gemiddeld
MBO vervoer en logistiek	2.250	4,4	hoog
MBO dokters-, tandarts- en dierenartsassistent	1.000	3,8	gemiddeld
MBO apothekersassistent	1.000	6,0	erg hoog
MBO verpleging	4.000	2,8	gemiddeld
MBO gezondheidstechniek	-	-	-
MBO sociaal-cultureel	3.250	4,3	hoog
MBO verzorging	2.250	1,0	gemiddeld
MBO uiterlijke verzorging	2.000	3,4	gemiddeld
MBO horeca	3.250	3,8	gemiddeld
MBO beweging en therapie	500	1,8	gemiddeld
MBO administratie	9.250	2,8	gemiddeld
MBO handel	3.250	1,0	laag
MBO secretariaat	5.000	4,3	hoog
MBO toerisme en recreatie	1.000	5,0	hoog
MBO bedrijfskunde	-	-	-
MBO automatisering	-	-	-
MBO geld, bank en belastingen	-	-	-
MBO verzekeringswezen	-	-	-
MBO openbare orde en veiligheid	1.250	1,2	gemiddeld
HBO lerarenopleiding basisonderwijs	4.000	2,4	gemiddeld
HBO lerarenopleiding talen	750	2,8	erg laag
HBO lerarenopleiding natuur en techniek	250	0,7	laag
HBO lerarenopleiding economie en maatschappij	1.000	3,1	gemiddeld
HBO lerarenopleiding lichamelijke opvoeding	0	0,6	laag
HBO lerarenopleiding medisch en verzorging	0	0,7	laag
HBO lerarenopleiding expressie	0	0,3	laag
HBO tolk en vertaler	250	2,2	gemiddeld

Tabel 6.2 (vervolg)  
Uitbreidingsvraag per opleidingstype in 2001

Opleidingstype	aantal	percentage	typering
HBO landbouw en veeteelt	500	7,2	erg hoog
HBO milieukunde en levensmiddelentechnologie	500	2,0	gemiddeld
HBO laboratorium	1.000	2,4	erg laag
HBO bouwkunde	750	2,9	gemiddeld
HBO civiele techniek	250	1,2	gemiddeld
HBO werktuigbouwkunde	750	2,1	gemiddeld
HBO elektrotechniek	1.000	2,3	gemiddeld
HBO informatica	2.250	5,3	hoog
HBO chemische technologie	0	0,6	laag
HBO vervoer en logistiek	500	2,1	gemiddeld
HBO verpleegkunde	2.500	4,2	hoog
HBO (fysio)therapie	2.000	4,5	hoog
HBO voeding	250	4,3	hoog
HBO radiologie	-	-	-
HBO accountancy en bedrijfseconomie	1.500	2,0	gemiddeld
HBO commerciële economie	2.750	4,3	hoog
HBO toerisme en recreatie	500	4,0	hoog
HBO recht en bestuur	1.500	4,1	hoog
HBO secretariaat	1.000	3,0	gemiddeld
HBO bedrijfskunde	3.250	3,9	hoog
HBO communicatie en journalistiek	1.250	6,6	erg hoog
HBO maatschappelijk werk en hulpverlening	2.000	2,4	gemiddeld
HBO personeel en arbeid	500	1,6	gemiddeld
HBO bibliotheek en documentatie	750	4,5	hoog
HBO uitvoerende en beeldende kunsten	1.250	2,6	gemiddeld
HBO openbare orde en veiligheid	250	1,6	gemiddeld
WO letteren	2.000	3,8	gemiddeld
WO theologie	250	1,4	gemiddeld
WO landbouw en milieukunde	500	3,1	gemiddeld
WO wiskunde en natuurwetenschappen	1.250	1,9	gemiddeld
WO bouwkunde	250	2,1	gemiddeld
WO civiele techniek	250	3,3	gemiddeld
WO werktuigbouwkunde	250	1,7	gemiddeld
WO elektrotechniek	250	3,5	gemiddeld
WO informatica en bestuurlijke informatiekunde	1.000	10,8	erg hoog
WO (dier)geneeskunde	750	1,6	gemiddeld
WO tandheelkunde	250	3,0	gemiddeld
WO farmacie	0	0,9	laag
WO econom(etr)ie	3.250	5,8	erg hoog
WO bedrijfskunde	1.750	6,6	erg hoog
WO accountancy en belastingen	1.000	5,8	hoog
WO rechten en bestuurskunde	1.500	2,1	gemiddeld
WO sociale wetenschappen	3.750	3,9	hoog
WO kunstwetenschappen	250	3,3	gemiddeld
Totaal	117.500	1,7	

Bron: ROA

Tabel 6.3  
Bruto vervangingsvraag per opleidingstype in 2001

Opleidingstype	aantal	percentage	typering
Basisonderwijs	74.500	17,2	erg hoog
VMBO theorie	90.000	20,5	erg hoog
VMBO landbouw en natuurlijke omgeving	9.750	14,1	hoog
VMBO bouwtechniek	16.000	13,0	hoog
VMBO installatietechniek	1.250	13,8	hoog
VMBO metaal: mechanische techniek	15.750	13,1	hoog
VMBO metaal: fijn mechanische techniek	500	13,0	hoog
VMBO voertuigentechniek	5.500	13,9	hoog
VMBO elektrotechniek	7.000	13,2	hoog
VMBO grafische techniek	750	13,9	hoog
VMBO brood en banket	1.250	14,1	hoog
VMBO transport en logistiek	5.500	13,3	hoog
VMBO administratie, handel en mode	18.000	15,5	erg hoog
VMBO consumptief	5.500	18,6	erg hoog
VMBO (uiterlijke) verzorging	36.500	19,9	erg hoog
VMBO beveiliging	1.750	13,6	hoog
HAVO/VWO	64.500	18,8	erg hoog
MBO landbouw en veeteelt	12.000	11,2	gemiddeld
MBO milieu	2.750	10,8	gemiddeld
MBO laboratorium	3.000	12,3	gemiddeld
MBO bouw	16.500	10,4	laag
MBO grond, weg en waterbouw	2.750	10,0	laag
MBO installatietechniek	3.250	10,5	gemiddeld
MBO werktuigbouw en mechanische techniek	16.250	10,4	gemiddeld
MBO fijn mechanische techniek	1.500	10,1	laag
MBO motorvoertuigentechniek	8.500	10,7	gemiddeld
MBO vliegtuigtechniek	750	11,0	gemiddeld
MBO operationele techniek	750	10,3	laag
MBO elektrotechniek	18.500	10,6	gemiddeld
MBO grafische techniek	5.000	10,5	gemiddeld
MBO procestechniek	2.500	10,2	laag
MBO brood en banket	2.000	11,4	gemiddeld
MBO levensmiddelen techniek/vleesverwerking	2.750	11,1	gemiddeld
MBO vervoer en logistiek	6.000	11,0	gemiddeld
MBO dokters-, tandarts- en dierenartsassistent	3.750	15,4	erg hoog
MBO apothekersassistent	2.750	15,3	erg hoog
MBO verpleging	21.250	14,9	hoog
MBO gezondheidstechniek	-	-	-
MBO sociaal-cultureel	10.500	14,4	hoog
MBO verzorging	33.250	14,9	hoog
MBO uiterlijke verzorging	9.500	15,5	erg hoog
MBO horeca	13.000	15,2	hoog
MBO beweging en therapie	4.750	15,3	erg hoog
MBO administratie	42.500	12,8	hoog
MBO handel	40.500	12,4	hoog
MBO secretariaat	15.250	13,2	hoog
MBO toerisme en recreatie	3.250	14,8	hoog
MBO bedrijfskunde	-	-	-
MBO automatisering	-	-	-
MBO geld, bank en belastingen	-	-	-
MBO verzekeringswezen	-	-	-
MBO openbare orde en veiligheid	10.000	9,4	erg laag
HBO lerarenopleiding basisonderwijs	19.000	11,1	gemiddeld
HBO lerarenopleiding talen	3.500	11,3	gemiddeld
HBO lerarenopleiding natuur en techniek	4.000	11,3	gemiddeld
HBO lerarenopleiding economie en maatschappij	4.000	11,0	gemiddeld
HBO lerarenopleiding lichamelijke opvoeding	1.500	10,9	gemiddeld
HBO lerarenopleiding medisch en verzorging	1.500	10,7	gemiddeld
HBO lerarenopleiding expressie	3.750	11,2	gemiddeld
HBO tolk en vertaler	1.250	11,7	gemiddeld

Tabel 6.3 (vervolg)  
Bruto vervangingsvraag per opleidingstype in 2001

Opleidingstype	aantal	percentage	typering
HBO landbouw en veeteelt	750	10,7	gemiddeld
HBO milieukunde en levensmiddelentechnologie	2.250	10,8	gemiddeld
HBO laboratorium	4.000	9,3	erg laag
HBO bouwkunde	2.000	9,6	laag
HBO civiele techniek	1.750	9,3	erg laag
HBO werktuigbouwkunde	4.000	10,0	laag
HBO elektrotechniek	4.250	9,7	laag
HBO informatica	4.250	10,0	laag
HBO chemische technologie	1.000	10,0	laag
HBO vervoer en logistiek	2.500	9,4	laag
HBO verpleegkunde	5.250	8,8	erg laag
HBO (fysio)therapie	4.000	8,9	erg laag
HBO voeding	500	9,1	erg laag
HBO radiologie	-	-	-
HBO accountancy en bedrijfseconomie	7.500	9,9	laag
HBO commerciële economie	6.500	10,1	laag
HBO toerisme en recreatie	1.250	11,2	gemiddeld
HBO recht en bestuur	3.250	9,4	laag
HBO secretariaat	3.500	10,3	laag
HBO bedrijfskunde	8.000	10,0	laag
HBO communicatie en journalistiek	1.750	10,8	gemiddeld
HBO maatschappelijk werk en hulpverlening	9.000	10,9	gemiddeld
HBO personeel en arbeid	3.000	11,2	gemiddeld
HBO bibliotheek en documentatie	1.500	10,7	gemiddeld
HBO uitvoerende en beeldende kunsten	5.250	11,1	gemiddeld
HBO openbare orde en veiligheid	1.250	9,4	laag
WO letteren	6.500	12,2	gemiddeld
WO theologie	1.250	11,3	gemiddeld
WO landbouw en milieukunde	1.500	11,1	gemiddeld
WO wiskunde en natuurwetenschappen	7.000	10,6	gemiddeld
WO bouwkunde	1.000	9,9	laag
WO civiele techniek	750	10,2	laag
WO werktuigbouwkunde	1.500	11,3	gemiddeld
WO elektrotechniek	1.000	10,7	gemiddeld
WO informatica en bestuurlijke informatiekunde	1.250	13,4	hoog
WO (dier)geneeskunde	4.250	8,5	erg laag
WO tandheelkunde	500	8,0	erg laag
WO farmacie	500	8,7	erg laag
WO econom(etr)ie	6.250	11,5	gemiddeld
WO bedrijfskunde	3.250	11,3	gemiddeld
WO accountancy en belastingen	2.000	10,6	gemiddeld
WO rechten en bestuurskunde	8.250	10,9	gemiddeld
WO sociale wetenschappen	11.250	11,6	gemiddeld
WO kunstwetenschappen	750	11,9	gemiddeld
Totaal	905.000	13,4	

Bron: ROA

Tabel 6.4  
Totale vraag per opleidingstype in 2001

Opleidingstype	aantal	percentage	typering
Basisonderwijs	59.250	13,7	gemiddeld
VMBO theorie	94.250	21,5	erg hoog
VMBO landbouw en natuurlijke omgeving	6.750	10,0	erg laag
VMBO bouwtechniek	15.750	12,8	gemiddeld
VMBO installatietechniek	1.250	13,5	gemiddeld
VMBO metaal: mechanische techniek	12.750	10,6	laag
VMBO metaal: fijn mechanische techniek	500	11,1	laag
VMBO voertuigentechniek	4.500	11,4	laag
VMBO elektrotechniek	7.250	13,6	gemiddeld
VMBO grafische techniek	750	11,0	laag
VMBO brood en banket	1.000	10,4	erg laag
VMBO transport en logistiek	5.000	12,3	gemiddeld
VMBO administratie, handel en mode	15.000	12,8	gemiddeld
VMBO consumptief	5.250	17,6	hoog
VMBO (uiterlijke)verzorging	36.750	20,1	erg hoog
VMBO beveiliging	2.250	19,2	hoog
HAVO/VWO	78.250	22,7	erg hoog
MBO landbouw en veeteelt	14.750	13,8	gemiddeld
MBO milieu	3.750	14,6	gemiddeld
MBO laboratorium	3.500	15,4	gemiddeld
MBO bouw	22.000	13,8	gemiddeld
MBO grond, weg en waterbouw	3.250	11,8	laag
MBO installatietechniek	3.750	12,6	gemiddeld
MBO werktuigbouw en mechanische techniek	17.250	11,0	laag
MBO fijn mechanische techniek	1.500	10,7	laag
MBO motorvoertuigentechniek	10.250	13,0	gemiddeld
MBO vliegtuigtechniek	750	10,3	erg laag
MBO operationele techniek	1.250	14,3	gemiddeld
MBO elektrotechniek	22.500	12,9	gemiddeld
MBO grafische techniek	4.500	9,8	erg laag
MBO procestechniek	3.750	15,0	gemiddeld
MBO brood en banket	1.750	10,5	laag
MBO levensmiddelen techniek/vleesverwerking	3.500	14,0	gemiddeld
MBO vervoer en logistiek	8.250	15,4	gemiddeld
MBO dokters-, tandarts- en dierenartsassistent	4.750	19,1	hoog
MBO apothekersassistent	4.000	21,4	erg hoog
MBO verpleging	25.250	17,8	hoog
MBO gezondheidstechniek	-	-	-
MBO sociaal-cultureel	13.750	18,7	hoog
MBO verzorging	35.500	16,0	hoog
MBO uiterlijke verzorging	11.750	18,9	hoog
MBO horeca	16.250	19,0	hoog
MBO beweging en therapie	5.250	17,0	hoog
MBO administratie	51.750	15,7	hoog
MBO handel	43.750	13,4	gemiddeld
MBO secretariaat	20.250	17,4	hoog
MBO toerisme en recreatie	4.250	19,7	erg hoog
MBO bedrijfskunde	-	-	-
MBO automatisering	-	-	-
MBO geld, bank en belastingen	-	-	-
MBO verzekeringswezen	-	-	-
MBO openbare orde en veiligheid	11.250	10,6	laag
HBO lerarenopleiding basisonderwijs	23.000	13,5	gemiddeld
HBO lerarenopleiding talen	2.500	8,4	erg laag
HBO lerarenopleiding natuur en techniek	4.250	12,0	laag
HBO lerarenopleiding economie en maatschappij	5.000	14,1	gemiddeld
HBO lerarenopleiding lichamelijke opvoeding	1.750	11,5	laag
HBO lerarenopleiding medisch en verzorging	1.500	11,4	laag
HBO lerarenopleiding expressie	3.500	11,0	laag
HBO tolk en vertaler	1.500	13,9	gemiddeld

Tabel 6.4 (vervolg)  
Totale vraag per opleidingstype in 2001

Opleidingstype	aantal	percentage	typering
HBO landbouw en veeteelt	1.250	17,8	hoog
HBO milieukunde en levensmiddelentechnologie	2.500	12,8	gemiddeld
HBO laboratorium	3.000	6,9	erg laag
HBO bouwkunde	2.750	12,5	gemiddeld
HBO civiele techniek	2.000	10,5	laag
HBO werktuigbouwkunde	5.000	12,1	laag
HBO elektrotechniek	5.500	12,0	laag
HBO informatica	6.500	15,4	gemiddeld
HBO chemische technologie	1.000	10,6	laag
HBO vervoer en logistiek	3.000	11,5	laag
HBO verpleegkunde	8.000	13,0	gemiddeld
HBO (fysio)therapie	6.000	13,3	gemiddeld
HBO voeding	1.000	13,4	gemiddeld
HBO radiologie	-	-	-
HBO accountancy en bedrijfseconomie	9.250	11,9	laag
HBO commerciële economie	9.000	14,5	gemiddeld
HBO toerisme en recreatie	1.750	15,2	gemiddeld
HBO recht en bestuur	4.750	13,5	gemiddeld
HBO secretariaat	4.250	13,3	gemiddeld
HBO bedrijfskunde	11.250	13,9	gemiddeld
HBO communicatie en journalistiek	3.000	17,4	hoog
HBO maatschappelijk werk en hulpverlening	11.000	13,4	gemiddeld
HBO personeel en arbeid	3.500	12,8	gemiddeld
HBO bibliotheek en documentatie	2.250	15,3	gemiddeld
HBO uitvoerende en beeldende kunsten	6.500	13,7	gemiddeld
HBO openbare orde en veiligheid	1.250	11,0	laag
WO letteren	8.500	16,0	hoog
WO theologie	1.250	12,6	gemiddeld
WO landbouw en milieukunde	1.750	14,2	gemiddeld
WO wiskunde en natuurwetenschappen	8.250	12,5	gemiddeld
WO bouwkunde	1.250	11,9	laag
WO civiele techniek	1.000	13,5	gemiddeld
WO werktuigbouwkunde	1.500	13,0	gemiddeld
WO elektrotechniek	1.250	14,1	gemiddeld
WO informatica en bestuurlijke informatiekunde	2.250	24,2	erg hoog
WO (dier)geneeskunde	5.000	10,0	erg laag
WO tandheelkunde	750	11,0	laag
WO farmacie	750	9,7	erg laag
WO econom(etr)ie	9.500	17,3	hoog
WO bedrijfskunde	5.000	18,0	hoog
WO accountancy en belastingen	3.000	16,4	hoog
WO rechten en bestuurskunde	10.000	13,0	gemiddeld
WO sociale wetenschappen	15.250	15,5	hoog
WO kunstwetenschappen	1.000	15,2	gemiddeld
Totaal	1.022.500	15,1	

Bron: ROA



Tabel 6.5  
Instroom van schoolverlaters per opleidingstype in 2001

Opleidingstype	aantal	percentage	typering
Basisonderwijs	22.000	5,1	hoog
VMBO theorie	22.000	5,0	hoog
VMBO landbouw en natuurlijke omgeving	2.000	2,9	laag
VMBO bouwtechniek	4.250	3,5	gemiddeld
VMBO installatietechniek	250	4,2	gemiddeld
VMBO metaal: mechanische techniek	4.000	3,3	gemiddeld
VMBO metaal: fijn mechanische techniek	0	2,6	laag
VMBO voertuigentechniek	1.750	4,3	gemiddeld
VMBO elektrotechniek	2.000	3,9	gemiddeld
VMBO grafische techniek	250	3,9	gemiddeld
VMBO brood en banket	500	4,2	gemiddeld
VMBO transport en logistiek	1.500	3,9	gemiddeld
VMBO administratie, handel en mode	8.000	6,9	erg hoog
VMBO consumptief en levensmiddelen techniek	2.250	7,3	erg hoog
VMBO (uiterlijke) verzorging	7.000	3,8	gemiddeld
VMBO beveiliging	500	4,5	gemiddeld
HAVO/VWO	27.500	8,0	erg hoog
MBO landbouw en veeteelt	4.000	3,8	gemiddeld
MBO milieu en groene ruimte	1.000	3,8	gemiddeld
MBO laboratorium	1.000	4,5	gemiddeld
MBO bouw	4.750	3,0	laag
MBO grond, weg en waterbouw	750	3,0	laag
MBO installatietechniek	1.000	3,2	gemiddeld
MBO werktuigbouw en mechanische techniek	4.750	3,0	laag
MBO fijn mechanische techniek	250	2,4	laag
MBO motorvoertuigentechniek	2.750	3,5	gemiddeld
MBO vliegtuigtechniek	250	3,8	gemiddeld
MBO operationele techniek	250	3,2	gemiddeld
MBO elektrotechniek	6.000	3,5	gemiddeld
MBO grafische techniek	1.500	3,0	laag
MBO procestechniek	750	3,1	laag
MBO brood en banket	750	4,2	gemiddeld
MBO levensmiddelen techniek/vleesverwerking	1.000	3,8	gemiddeld
MBO vervoer en logistiek	1.750	3,4	gemiddeld
MBO dokters-, tandarts- en dierenartsassistent	1.250	5,0	hoog
MBO apothekersassistent	750	4,5	gemiddeld
MBO verpleging	4.750	3,4	gemiddeld
MBO gezondheidstechniek	-	-	-
MBO sociaal-cultureel	5.000	6,7	erg hoog
MBO verzorging	8.750	3,9	gemiddeld
MBO uiterlijke verzorging	3.250	5,2	hoog
MBO horeca	3.500	4,2	gemiddeld
MBO beweging en therapie	1.750	5,4	hoog
MBO administratie	14.000	4,3	gemiddeld
MBO handel	12.500	3,9	gemiddeld
MBO secretariaat	5.500	4,6	gemiddeld
MBO toerisme en recreatie	1.500	7,3	erg hoog
MBO bedrijfskunde	-	-	-
MBO automatisering	-	-	-
MBO geld, bank en belastingen	-	-	-
MBO verzekeringswezen	-	-	-
MBO openbare orde en veiligheid	2.250	2,2	erg laag
HBO lerarenopleiding basisonderwijs	4.750	2,7	laag
HBO lerarenopleiding talen	500	1,8	erg laag
HBO lerarenopleiding natuur en techniek	750	2,5	laag
HBO lerarenopleiding economie en maatschappij	750	2,2	erg laag
HBO lerarenopleiding lichamelijke opvoeding	500	3,1	laag
HBO lerarenopleiding medisch en verzorging	250	1,7	erg laag
HBO lerarenopleiding expressie	750	2,4	erg laag
HBO tolk en vertaler	500	5,6	hoog

Tabel 6.5 (vervolg)

Instroom van schoolverlaters per opleidingstype in 2001

Opleidingstype	aantal	percentage	typering
HBO landbouw en veeteelt	500	5,8	hoog
HBO milieukunde en levensmiddelentechnologie	1.250	5,7	hoog
HBO laboratorium	1.500	3,4	gemiddeld
HBO bouwkunde	750	3,4	gemiddeld
HBO civiele techniek	500	2,5	laag
HBO werktuigbouwkunde	1.750	4,0	gemiddeld
HBO elektrotechniek	1.750	3,7	gemiddeld
HBO informatica	2.500	5,9	hoog
HBO chemische technologie	250	4,1	gemiddeld
HBO vervoer en logistiek	750	2,7	laag
HBO verpleegkunde	2.000	3,2	gemiddeld
HBO (fysio)therapie	1.500	3,3	gemiddeld
HBO voeding	250	4,9	hoog
HBO radiologie	-	-	-
HBO accountancy en bedrijfseconomie	4.500	5,8	hoog
HBO commerciële economie	4.250	6,7	erg hoog
HBO toerisme en recreatie	1.000	9,6	erg hoog
HBO recht en bestuur	1.750	4,9	hoog
HBO secretariaat	2.500	7,3	erg hoog
HBO bedrijfskunde	4.750	6,0	erg hoog
HBO communicatie en journalistiek	1.250	7,1	erg hoog
HBO maatschappelijk werk en hulpverlening	3.000	3,5	gemiddeld
HBO personeel en arbeid	1.000	3,7	gemiddeld
HBO bibliotheek en documentatie	500	3,1	laag
HBO uitvoerende en beeldende kunsten	1.750	3,5	gemiddeld
HBO openbare orde en veiligheid	250	3,0	laag
WO letteren	3.000	5,6	hoog
WO theologie	250	1,7	erg laag
WO landbouw en milieukunde	750	5,2	hoog
WO wiskunde en natuurwetenschappen	2.500	3,9	gemiddeld
WO bouwkunde	250	3,1	laag
WO civiele techniek	250	2,9	laag
WO werktuigbouwkunde	500	4,9	hoog
WO elektrotechniek	250	4,1	gemiddeld
WO informatica en bestuurlijke informatiekunde	750	9,1	erg hoog
WO (dier)geneeskunde	1.250	2,3	erg laag
WO tandheelkunde	0	0,9	erg laag
WO farmacie	250	4,2	gemiddeld
WO econom(etr)ie	3.250	5,8	hoog
WO bedrijfskunde	1.750	5,9	erg hoog
WO accountancy en belastingen	750	4,1	gemiddeld
WO rechten en bestuurskunde	3.750	4,8	hoog
WO sociale wetenschappen	4.500	4,7	hoog
WO kunstwetenschappen	250	4,8	hoog
Totaal	291.000	4,3	

Bron: ROA

Tabel 6.6  
Aanbod van baanwisselaars per opleidingstype in 2001

Opleidingstype	typering
Basisonderwijs	erg hoog
VMBO theorie	erg hoog
VMBO landbouw en natuurlijke omgeving	erg laag
VMBO bouwtechniek	gemiddeld
VMBO installatietechniek	gemiddeld
VMBO metaal: mechanische techniek	laag
VMBO metaal: fijn mechanische techniek	erg laag
VMBO voertuigentechniek	gemiddeld
VMBO elektrotechniek	gemiddeld
VMBO grafische techniek	gemiddeld
VMBO brood en banket	gemiddeld
VMBO transport en logistiek	gemiddeld
VMBO administratie, handel en mode	hoog
VMBO consumptief	erg hoog
VMBO (uiterlijke)verzorging	hoog
VMBO beveiliging	gemiddeld
HAVO/VWO	erg hoog
MBO landbouw en veeteelt	gemiddeld
MBO milieu	gemiddeld
MBO laboratorium	gemiddeld
MBO bouw	laag
MBO grond, weg en waterbouw	laag
MBO installatietechniek	laag
MBO werktuigbouw en mechanische techniek	laag
MBO fijn mechanische techniek	erg laag
MBO motorvoertuigentechniek	gemiddeld
MBO vliegtuigtechniek	gemiddeld
MBO operationele techniek	laag
MBO elektrotechniek	gemiddeld
MBO grafische techniek	laag
MBO procestechniek	laag
MBO brood en banket	gemiddeld
MBO levensmiddelen techniek/vleesverwerking	gemiddeld
MBO vervoer en logistiek	laag
MBO dokters-, tandarts- en dierenartsassistent	hoog
MBO apothekersassistent	hoog
MBO verpleging	hoog
MBO gezondheidstechniek	-
MBO sociaal-cultureel	hoog
MBO verzorging	hoog
MBO uiterlijke verzorging	hoog
MBO horeca	hoog
MBO beweging en therapie	hoog
MBO administratie	hoog
MBO handel	hoog
MBO secretariaat	hoog
MBO toerisme en recreatie	erg hoog
MBO bedrijfskunde	-
MBO automatisering	-
MBO geld, bank en belastingen	-
MBO verzekeringswezen	-
MBO openbare orde en veiligheid	erg laag
HBO lerarenopleiding basisonderwijs	gemiddeld
HBO lerarenopleiding talen	laag
HBO lerarenopleiding natuur en techniek	gemiddeld
HBO lerarenopleiding economie en maatschappij	gemiddeld
HBO lerarenopleiding lichamelijke opvoeding	gemiddeld
HBO lerarenopleiding medisch en verzorging	laag
HBO lerarenopleiding expressie	gemiddeld
HBO tolk en vertaler	gemiddeld

Tabel 6.6 (vervolg)  
Aanbod van baanwisselaars per opleidingstype in 2001

Opleidingstype	typering
HBO landbouw en veeteelt	gemiddeld
HBO milieukunde en levensmiddelentechnologie	gemiddeld
HBO laboratorium	laag
HBO bouwkunde	laag
HBO civiele techniek	erg laag
HBO werktuigbouwkunde	laag
HBO elektrotechniek	laag
HBO informatica	gemiddeld
HBO chemische technologie	gemiddeld
HBO vervoer en logistiek	erg laag
HBO verpleegkunde	laag
HBO (fysio)therapie	laag
HBO voeding	laag
HBO radiologie	-
HBO accountancy en bedrijfseconomie	gemiddeld
HBO commerciële economie	gemiddeld
HBO toerisme en recreatie	erg hoog
HBO recht en bestuur	gemiddeld
HBO secretariaat	hoog
HBO bedrijfskunde	gemiddeld
HBO communicatie en journalistiek	hoog
HBO maatschappelijk werk en hulpverlening	gemiddeld
HBO personeel en arbeid	gemiddeld
HBO bibliotheek en documentatie	gemiddeld
HBO uitvoerende en beeldende kunsten	gemiddeld
HBO openbare orde en veiligheid	erg laag
WO letteren	erg hoog
WO theologie	gemiddeld
WO landbouw en milieukunde	hoog
WO wiskunde en natuurwetenschappen	gemiddeld
WO bouwkunde	gemiddeld
WO civiele techniek	laag
WO werktuigbouwkunde	gemiddeld
WO elektrotechniek	gemiddeld
WO informatica en bestuurlijke informatiekunde	erg hoog
WO (dier)geneeskunde	erg laag
WO tandheelkunde	erg laag
WO farmacie	laag
WO econom(etr)ie	erg hoog
WO bedrijfskunde	erg hoog
WO accountancy en belastingen	hoog
WO rechten en bestuurskunde	hoog
WO sociale wetenschappen	hoog
WO kunstwetenschappen	erg hoog
Totaal	

Bron: ROA

Tabel 6.7  
Aanbod van herintreders per opleidingstype in 2001

Opleidingstype	typering
Basisonderwijs	erg hoog
VMBO theorie	erg hoog
VMBO landbouw en natuurlijke omgeving	gemiddeld
VMBO bouwtechniek	gemiddeld
VMBO installatietechniek	hoog
VMBO metaal: mechanische techniek	gemiddeld
VMBO metaal: fijn mechanische techniek	gemiddeld
VMBO voertuigentechniek	hoog
VMBO elektrotechniek	hoog
VMBO grafische techniek	gemiddeld
VMBO brood en banket	hoog
VMBO transport en logistiek	gemiddeld
VMBO administratie, handel en mode	erg hoog
VMBO consumptief	erg hoog
VMBO (uiterlijke)verzorging	erg hoog
VMBO beveiliging	hoog
HAVO/VWO	erg hoog
MBO landbouw en veeteelt	erg laag
MBO milieu	erg laag
MBO laboratorium	gemiddeld
MBO bouw	laag
MBO grond, weg en waterbouw	erg laag
MBO installatietechniek	laag
MBO werktuigbouw en mechanische techniek	laag
MBO fijn mechanische techniek	laag
MBO motorvoertuigentechniek	erg laag
MBO vliegtuigtechniek	erg laag
MBO operationele techniek	erg laag
MBO elektrotechniek	erg laag
MBO grafische techniek	laag
MBO procestechniek	erg laag
MBO brood en banket	erg laag
MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking	erg laag
MBO vervoer en logistiek	laag
MBO dokters-, tandarts- en dierenartsassistent	hoog
MBO apothekersassistent	hoog
MBO verpleging	hoog
MBO gezondheidstechniek	-
MBO sociaal-cultureel	erg hoog
MBO verzorging	erg hoog
MBO uiterlijke verzorging	hoog
MBO horeca	hoog
MBO beweging en therapie	erg hoog
MBO administratie	gemiddeld
MBO handel	gemiddeld
MBO secretariaat	gemiddeld
MBO toerisme en recreatie	gemiddeld
MBO bedrijfskunde	-
MBO automatisering	-
MBO geld, bank en belastingen	-
MBO verzekeringswezen	-
MBO openbare orde en veiligheid	laag
HBO lerarenopleiding basisonderwijs	gemiddeld
HBO lerarenopleiding talen	gemiddeld
HBO lerarenopleiding natuur en techniek	gemiddeld
HBO lerarenopleiding economie en maatschappij	gemiddeld
HBO lerarenopleiding lichamelijke opvoeding	gemiddeld
HBO lerarenopleiding medisch en verzorging	gemiddeld
HBO lerarenopleiding expressie	gemiddeld
HBO tolk en vertaler	hoog

Tabel 6.7 (vervolg)  
Aanbod van herintreders per opleidingstype in 2001

Opleidingstype	typering
HBO landbouw en veeteelt	gemiddeld
HBO milieukunde en levensmiddelentechnologie	gemiddeld
HBO laboratorium	gemiddeld
HBO bouwkunde	gemiddeld
HBO civiele techniek	gemiddeld
HBO werktuigbouwkunde	gemiddeld
HBO elektrotechniek	gemiddeld
HBO informatica	laag
HBO chemische technologie	gemiddeld
HBO vervoer en logistiek	gemiddeld
HBO verpleegkunde	laag
HBO (fysio)therapie	laag
HBO voeding	laag
HBO radiologie	-
HBO accountancy en bedrijfseconomie	laag
HBO commerciële economie	laag
HBO toerisme en recreatie	laag
HBO recht en bestuur	laag
HBO secretariaat	laag
HBO bedrijfskunde	laag
HBO communicatie en journalistiek	gemiddeld
HBO maatschappelijk werk en hulpverlening	gemiddeld
HBO personeel en arbeid	gemiddeld
HBO bibliotheek en documentatie	gemiddeld
HBO uitvoerende en beeldende kunsten	gemiddeld
HBO openbare orde en veiligheid	gemiddeld
WO letteren	hoog
WO theologie	gemiddeld
WO landbouw en milieukunde	erg hoog
WO wiskunde en natuurwetenschappen	hoog
WO bouwkunde	hoog
WO civiele techniek	hoog
WO werktuigbouwkunde	erg hoog
WO elektrotechniek	hoog
WO informatica en bestuurlijke informatiekunde	hoog
WO (dier)geneeskunde	laag
WO tandheelkunde	erg laag
WO farmacie	laag
WO econom(etr)ie	gemiddeld
WO bedrijfskunde	gemiddeld
WO accountancy en belastingen	gemiddeld
WO rechten en bestuurskunde	gemiddeld
WO sociale wetenschappen	gemiddeld
WO kunstwetenschappen	hoog
Totaal	

Bron: ROA

Tabel 6.8  
Totale aanbod per opleidingstype in 2001

Opleidingstype	aantal	percentage	typering
Basisonderwijs	99.750	23,1	erg hoog
VMBO theorie	73.750	16,9	erg hoog
VMBO landbouw en natuurlijke omgeving	7.000	10,1	laag
VMBO bouwtechniek	14.500	11,7	gemiddeld
VMBO installatietechniek	1.250	13,2	gemiddeld
VMBO metaal: mechanische techniek	13.500	11,3	gemiddeld
VMBO metaal: fijn mechanische techniek	500	9,6	laag
VMBO voertuigentechniek	5.500	13,4	gemiddeld
VMBO elektrotechniek	6.750	12,7	gemiddeld
VMBO grafische techniek	750	12,4	gemiddeld
VMBO brood en banket	1.250	13,0	gemiddeld
VMBO transport en logistiek	5.250	12,6	gemiddeld
VMBO administratie, handel en mode	24.500	20,9	erg hoog
VMBO consumptief	6.000	20,6	erg hoog
VMBO (uiterlijke)verzorging	31.750	17,3	erg hoog
VMBO beveiliging	1.750	14,0	hoog
HAVO/VWO	74.750	21,7	erg hoog
MBO landbouw en veeteelt	11.250	10,3	gemiddeld
MBO milieu	2.750	10,4	gemiddeld
MBO laboratorium	3.000	12,5	gemiddeld
MBO bouw	14.500	9,0	erg laag
MBO grond, weg en waterbouw	2.750	9,2	laag
MBO installatietechniek	2.750	9,5	laag
MBO werktuigbouw en mechanische techniek	14.250	9,1	erg laag
MBO fijn mechanische techniek	1.000	8,0	erg laag
MBO motorvoertuigentechniek	7.750	9,9	laag
MBO vliegtuigtechniek	750	10,5	gemiddeld
MBO operationele techniek	750	9,5	laag
MBO elektrotechniek	17.500	10,0	laag
MBO grafische techniek	4.250	9,1	erg laag
MBO procestechniek	2.500	9,4	laag
MBO brood en banket	2.000	11,1	gemiddeld
MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking	2.750	10,4	gemiddeld
MBO vervoer en logistiek	5.500	10,0	laag
MBO dokters-, tandarts- en dierenartsassistent	4.000	15,9	hoog
MBO apothekersassistent	2.750	15,2	hoog
MBO verpleging	20.250	14,1	hoog
MBO gezondheidstechniek	-	-	-
MBO sociaal-cultureel	13.250	18,1	erg hoog
MBO verzorging	33.250	14,9	hoog
MBO uiterlijke verzorging	10.000	16,0	hoog
MBO horeca	12.750	14,9	hoog
MBO beweging en therapie	5.250	16,5	erg hoog
MBO administratie	43.000	13,1	gemiddeld
MBO handel	39.500	12,1	gemiddeld
MBO secretariaat	16.250	13,9	gemiddeld
MBO toerisme en recreatie	4.000	18,1	erg hoog
MBO bedrijfskunde	-	-	-
MBO automatisering	-	-	-
MBO geld, bank en belastingen	-	-	-
MBO verzekeringswezen	-	-	-
MBO openbare orde en veiligheid	8.250	7,8	erg laag
HBO lerarenopleiding basisonderwijs	18.500	10,8	gemiddeld
HBO lerarenopleiding talen	2.750	9,4	laag
HBO lerarenopleiding natuur en techniek	3.750	10,3	gemiddeld
HBO lerarenopleiding economie en maatschappij	3.500	10,1	laag
HBO lerarenopleiding lichamelijke opvoeding	1.500	11,2	gemiddeld
HBO lerarenopleiding medisch en verzorging	1.250	9,3	laag
HBO lerarenopleiding expressie	3.250	10,3	laag
HBO tolk en vertaler	1.500	14,8	hoog

Tabel 6.8 (vervolg)  
Totale aanbod per opleidingstype in 2001

Opleidingstype	aantal	percentage	typering
HBO landbouw en veeteelt	1.000	14,1	hoog
HBO milieukunde en levensmiddelentechnologie	2.750	13,7	gemiddeld
HBO laboratorium	4.000	9,9	laag
HBO bouwkunde	2.250	9,9	laag
HBO civiele techniek	1.500	8,4	erg laag
HBO werktuigbouwkunde	4.500	11,0	gemiddeld
HBO elektrotechniek	4.750	10,5	gemiddeld
HBO informatica	5.750	13,6	gemiddeld
HBO chemische technologie	1.000	11,1	gemiddeld
HBO vervoer en logistiek	2.250	8,8	erg laag
HBO verpleegkunde	5.500	9,3	laag
HBO (fysio)therapie	4.250	9,3	laag
HBO voeding	750	11,3	gemiddeld
HBO radiologie	-	-	-
HBO accountancy en bedrijfseconomie	10.000	12,9	gemiddeld
HBO commerciële economie	9.000	14,3	hoog
HBO toerisme en recreatie	2.000	18,3	erg hoog
HBO recht en bestuur	4.000	11,7	gemiddeld
HBO secretariaat	5.000	15,1	hoog
HBO bedrijfskunde	10.750	13,4	gemiddeld
HBO communicatie en journalistiek	2.750	15,7	hoog
HBO maatschappelijk werk en hulpverlening	9.750	11,9	gemiddeld
HBO personeel en arbeid	3.250	12,1	gemiddeld
HBO bibliotheek en documentatie	1.500	11,3	gemiddeld
HBO uitvoerende en beeldende kunsten	5.500	11,8	gemiddeld
HBO openbare orde en veiligheid	1.000	9,3	laag
WO letteren	8.500	16,3	erg hoog
WO theologie	1.000	10,2	laag
WO landbouw en milieukunde	2.000	16,0	hoog
WO wiskunde en natuurwetenschappen	8.750	13,2	gemiddeld
WO bouwkunde	1.250	12,0	gemiddeld
WO civiele techniek	750	11,1	gemiddeld
WO werktuigbouwkunde	2.000	15,1	hoog
WO elektrotechniek	1.250	13,8	gemiddeld
WO informatica en bestuurlijke informatiekunde	2.000	22,0	erg hoog
WO (dier)geneeskunde	4.000	8,1	erg laag
WO tandheelkunde	500	6,4	erg laag
WO farmacie	750	10,8	gemiddeld
WO econom(etr)ie	8.500	15,7	hoog
WO bedrijfskunde	4.500	16,0	hoog
WO accountancy en belastingen	2.250	12,7	gemiddeld
WO rechten en bestuurskunde	10.750	14,0	hoog
WO sociale wetenschappen	14.250	14,6	hoog
WO kunstwetenschappen	1.000	15,2	hoog
Totaal	937.750	13,9	

Bron: ROA



Tabel 6.9  
Spanning op de arbeidsmarkt per opleidingstype in 2001

Opleidingstype	ISA	knelpunten in de personeelsvoorziening	arbeidsmarkt perspectieven
Basisonderwijs	1,10	geen	slecht
VMBO theorie	0,95	groot	goed
VMBO landbouw en natuurlijke omgeving	1,00	enige	redelijk
VMBO bouwtechniek	0,99	enige	redelijk
VMBO installatietechniek	1,00	enige	redelijk
VMBO metaal: mechanische techniek	1,01	enige	redelijk
VMBO metaal: fijn mechanische techniek	0,98	groot	goed
VMBO voertuigtechniek	1,02	vrijwel geen	matig
VMBO elektrotechniek	0,99	enige	redelijk
VMBO grafische techniek	1,01	enige	redelijk
VMBO brood en banket	1,03	vrijwel	matig
VMBO transport en logistiek	1,00	enige	redelijk
VMBO administratie, handel en mode	1,09	geen	slecht
VMBO consumptief	1,03	vrijwel	matig
VMBO (uiterlijke) verzorging	0,97	groot	goed
VMBO beveiliging	0,95	zeer groot	zeer goed
HAVO/VWO	0,99	enige	redelijk
MBO landbouw en veeteelt	0,97	groot	goed
MBO milieu	0,96	groot	goed
MBO laboratorium	0,97	groot	goed
MBO bouw	0,95	groot	goed
MBO grond, weg en waterbouw	0,97	groot	goed
MBO installatietechniek	0,97	groot	goed
MBO werktuigbouw en mechanische techniek	0,98	groot	goed
MBO fijn mechanische techniek	0,97	groot	goed
MBO motorvoertuigtechniek	0,97	groot	goed
MBO vliegtuigtechniek	1,00	enige	redelijk
MBO operationele techniek	0,95	groot	goed
MBO elektrotechniek	0,97	groot	goed
MBO grafische techniek	0,99	enige	redelijk
MBO procestechniek	0,95	zeer groot	zeer goed
MBO brood en banket	1,01	enige	redelijk
MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking	0,96	groot	goed
MBO vervoer en logistiek	0,95	zeer groot	zeer goed
MBO dokters-, tandarts- en dierenartsassistent	0,97	groot	goed
MBO apothekersassistent	0,94	zeer groot	zeer goed
MBO verpleging	0,96	groot	goed
MBO gezondheidstechniek	-	-	-
MBO sociaal-cultureel	0,99	enige	redelijk
MBO verzorging	0,99	enige	redelijk
MBO uiterlijke verzorging	0,97	groot	goed
MBO horeca	0,96	groot	goed
MBO beweging en therapie	0,99	enige	redelijk
MBO administratie	0,97	groot	goed
MBO handel	0,99	enige	redelijk
MBO secretariaat	0,97	groot	goed
MBO toerisme en recreatie	0,98	groot	goed
MBO bedrijfskunde	-	-	-
MBO automatisering	-	-	-
MBO geld, bank en belastingen	-	-	-
MBO verzekeringswezen	-	-	-
MBO openbare orde en veiligheid	0,97	groot	goed
HBO lerarenopleiding basisonderwijs	0,97	groot	goed
HBO lerarenopleiding talen	1,01	enige	redelijk
HBO lerarenopleiding natuur en techniek	0,98	groot	goed
HBO lerarenopleiding economie en maatschappij	0,96	groot	goed
HBO lerarenopleiding lichamelijke opvoeding	1,00	enige	redelijk
HBO lerarenopleiding medisch en verzorging	0,98	groot	goed
HBO lerarenopleiding expressie	0,99	enige	redelijk

Tabel 6.9 (vervolg)  
Spanning op de arbeidsmarkt per opleidingstype in 2001

Opleidingstype	ISA	knelpunten in de personeelsvoorziening	arbeidsmarkt perspectieven
HBO tolk en vertaler	1,01	enige	redelijk
HBO landbouw en veeteelt	0,96	groot	goed
HBO milieukunde en levensmiddelentechnologie	1,01	enige	redelijk
HBO laboratorium	1,03	vrijwel	matig
HBO bouwkunde	0,97	groot	goed
HBO civiele techniek	0,98	groot	goed
HBO werktuigbouwkunde	0,99	enige	redelijk
HBO elektrotechniek	0,98	groot	goed
HBO informatica	0,98	groot	goed
HBO chemische technologie	1,01	enige	redelijk
HBO vervoer en logistiek	0,97	groot	goed
HBO verpleegkunde	0,96	groot	goed
HBO (fysio)therapie	0,96	groot	goed
HBO voeding	0,98	groot	goed
HBO radiologie	-	-	-
HBO accountancy en bedrijfseconomie	1,01	enige	redelijk
HBO commerciële economie	1,00	enige	redelijk
HBO toerisme en recreatie	1,03	vrijwel	matig
HBO recht en bestuur	0,98	groot	goed
HBO secretariaat	1,02	vrijwel	matig
HBO bedrijfskunde	0,99	enige	redelijk
HBO communicatie en journalistiek	0,98	groot	goed
HBO maatschappelijk werk en hulpverlening	0,99	enige	redelijk
HBO personeel en arbeid	0,99	enige	redelijk
HBO bibliotheek en documentatie	0,96	groot	goed
HBO uitvoerende en beeldende kunsten	0,98	groot	goed
HBO openbare orde en veiligheid	0,98	groot	goed
WO letteren	1,00	enige	redelijk
WO theologie	0,98	groot	goed
WO landbouw en milieukunde	1,02	vrijwel	matig
WO wiskunde en natuurwetenschappen	1,01	enige	redelijk
WO bouwkunde	1,00	enige	redelijk
WO civiele techniek	0,98	groot	goed
WO werktuigbouwkunde	1,02	vrijwel	matig
WO elektrotechniek	1,00	enige	redelijk
WO informatica en bestuurlijke informatiekunde	0,98	groot	goed
WO (dier)geneeskunde	0,98	groot	goed
WO tandheelkunde	0,96	groot	goed
WO farmacie	1,01	enige	redelijk
WO econom(etr)ie	0,98	groot	goed
WO bedrijfskunde	0,98	groot	goed
WO accountancy en belastingen	0,96	groot	goed
WO rechten en bestuurskunde	1,01	enige	redelijk
WO sociale wetenschappen	0,99	enige	redelijk
WO kunstwetenschappen	1,00	enige	redelijk
Totaal	0,99	enige	redelijk

Bron: ROA